

iBook G4
Einführung

Informationen zum Installieren und
Erweitern Ihres iBook G4 Computers
sowie zur Fehlerbeseitigung

Apple Computer GmbH, Dornacher Str. 3d,
D-85622 Feldkirchen, Telefon: 089/0 96 40-0
Apple Computer Gesellschaft mbH, Landstrasser Hauptstraße 71/1. Stock, A-1030 Wien, Telefon: 01/71 18 20
Apple Computer AG, Birgistrasse 4 a,
CH-8304 Wallisellen, Telefon: 01/8 77 91 91

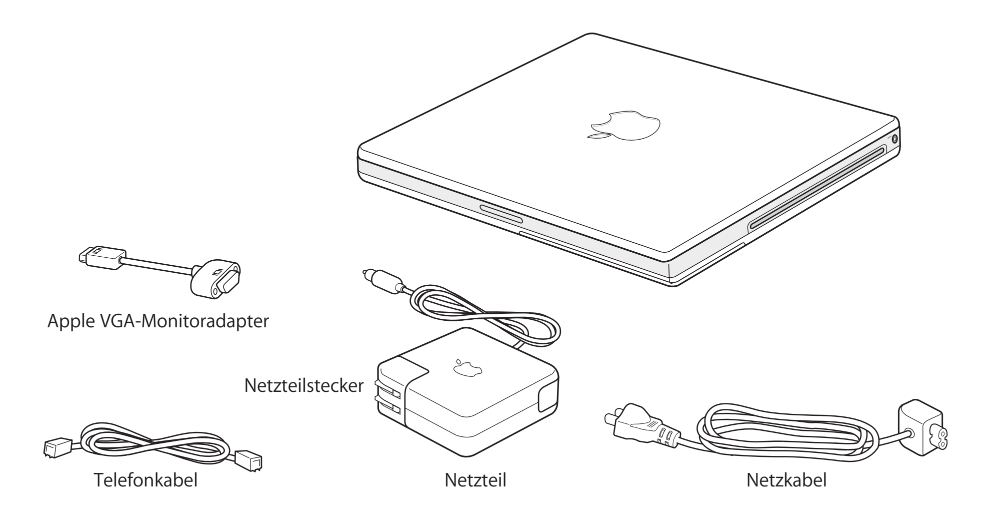
Internet: www.apple.com
www.apple.com/de
www.apple.com/at
www.apple.com/ch

Inhalt

Einführung

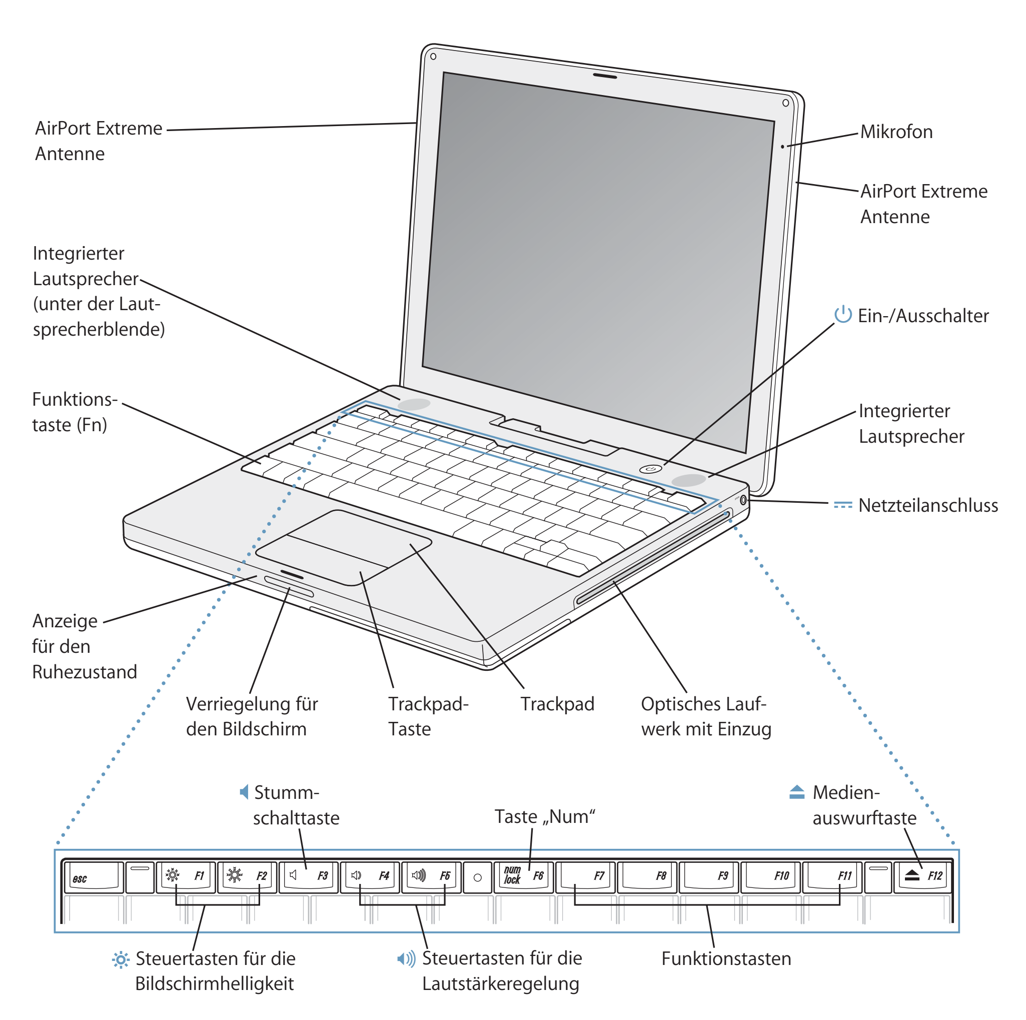
1

Ihr iBook G4 ist ein Notebook-Computer mit umfassendem Funktionsspektrum.



Wichtig: Lesen Sie alle Installationsanleitungen und Sicherheitsrichtlinien (vgl. Seite 73) sorgfältig durch, bevor Sie den Computer an das Stromnetz anschließen.

Komponenten und Bedienelemente Ihres iBook G4



Tasten für die Helligkeit
Stellen Sie die Helligkeit Ihres iBook G4 Bildschirms wunschgemäß ein.

Tasten für die Lautstärke
Mit diesen Tasten können Sie die Lautstärke der eingebauten Lautsprecher und der am Kopfhöreranschluss installierten Geräte regulieren.

Taste „Num“
Durch Drücken dieser Taste wird die numerische Tastatur aktiviert, die in der iBook G4 Tastatur integriert ist. Wenn die numerische Tastatur aktiviert ist, leuchtet die Anzeige für die numerische Tastatur grün.

Medienauswurftaste
Drücken und halten Sie diese Taste gedrückt, um eine CD/DVD auszuwerfen. Sie können eine CD oder DVD auch auswerfen, indem Sie ihr Symbol auf den Papierkorb bewegen.

Mikrofon
Mit diesem eingebauten Mikrofon (das sich oben rechts am Bildschirm befindet) können Sie Töne direkt auf der Festplatte Ihres iBook G4 aufzeichnen.

Integrierte Stereo-Lautsprecher (2)
Hören Sie Musik und genießen Sie den Sound bei Filmen, Spielen und Multimedia-Inhalten.

Taste „Funktion“ (Fn)
Drücken und halten Sie diese Taste gedrückt, um die Funktionstasten (F1 bis F12) zu aktivieren.

Anzeige für den Ruhezustand
Diese Anzeige pulsiert weiß, wenn sich das iBook G4 im Ruhezustand befindet.

Bildschirmverriegelung
Drücken Sie diese Taste, um den Bildschirm zu entriegeln und das iBook G4 zu öffnen.

Trackpad
Mit dem Trackpad können Sie den Zeiger auf dem iBook G4 Bildschirm bewegen.

Optisches Laufwerk (mit Einzug)
Ihr optisches Laufwerk kann standardmäßige CD-ROMs, Photo-CDs und Audio-CDs lesen. Wenn Sie ein optionales DVD-ROM/CD-RW-Laufwerk besitzen, kann dieses DVD-ROMs und DVD-Rs, DVD-Filme und andere Speichermedien lesen. Zudem können Sie Musik, Dokumente und andere digitale Dateien auf CD-Rs und CD-RWs brennen. Wenn Sie über ein SuperDrive Laufwerk verfügen, können Sie auch auf DVD-Rs Daten schreiben.

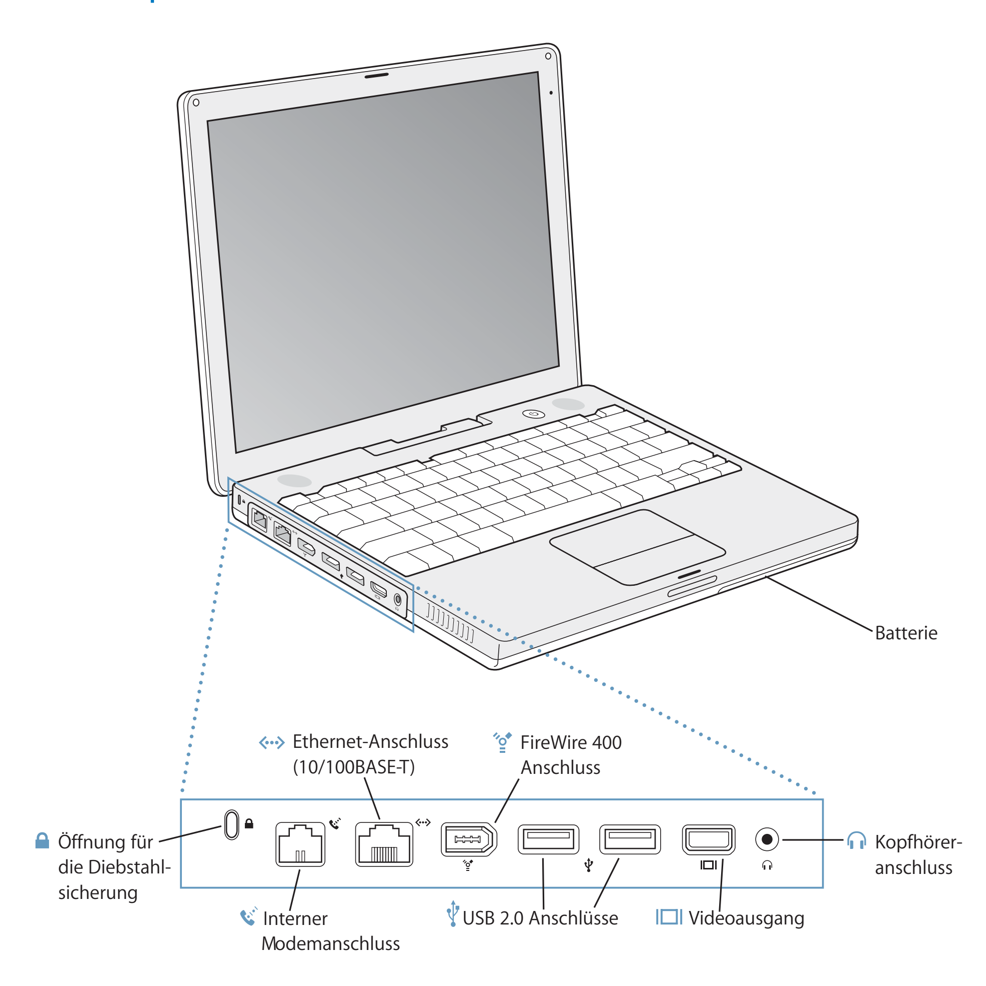
Ein-/Ausschalter
Mit dieser Taste können Sie Ihr iBook G4 ein- und ausschalten oder den Ruhezustand aktivieren.

Netzteilanschluss
Schließen Sie hier das mitgelieferte Apple Externe Netzteil an, um die Batterie Ihres iBook G4 aufzuladen.

AirPort Extreme Antenne
Mit einer optionalen AirPort Extreme Karte und einer AirPort Extreme Basisstation oder einem anderen drahtlosen Hub können Sie eine drahtlose Verbindung zum Internet herstellen.

Zusätzliche Informationen über AirPort Extreme und das optische Laufwerk finden Sie in Kapitel 3 „Verwenden Ihres Computers“ auf Seite 31.

Zusätzliche Komponenten und Bedienelemente Ihres iBook G4



Interner Modemanschluss
Hier kann eine Standardtelefonleitung direkt an das interne Modem angeschlossen werden.

Ethernet-Anschluss (10/100BASE-T)
Über diesen Anschluss können Sie die Verbindung zu einem 10/100BASE-T Ethernet-Netzwerk oder zu anderen Computern herstellen und Daten übertragen. Der sich selbst konfigurierende Ethernet-Anschluss erkennt andere Ethernet-Geräte. Sie benötigen kein Ethernet-Crossover-Kabel, um die Verbindung zu anderen Ethernet-Geräten herzustellen.

FireWire 400 Anschluss
Hier können Sie externe Hochgeschwindigkeitsgeräte wie digitale Videokameras und externe Massenspeichergeräte anschließen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 34.

Zwei USB 2.0 (Universal Serial Bus) Anschlüsse
Hier können Sie weitere Geräte wie Drucker, externe Massenspeichergeräte, digitale Kameras, Modems, Tastaturen und Joysticks an Ihr iBook G4 anschließen.

Videoausgang (für externen Monitor)
Schließen Sie mit dem mitgelieferten Apple VGA-Monitoradapter einen externen Monitor oder Projektor an, der über einen VGA-Anschluss verfügt. Sie können auch einen Apple Videoadapter (separat erhältlich) verwenden, um ein Fernsehgerät, einen Videorecorder oder ein anderes Videogerät anzuschließen.

Kopfhöreranschluss (Audioausgang)
Hier werden externe Lautsprecher, Kopfhörer oder andere Audiogeräte angeschlossen.

Anschluss für die Diebstahlsicherung
Hier können Sie eine Diebstahlsicherung an Ihr iBook G4 anbringen.

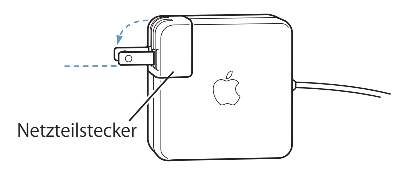
Weitere Informationen zu diesen Leistungsmerkmalen finden Sie in Kapitel 3 „Verwenden Ihres Computers“ auf Seite 31.

Konfigurieren

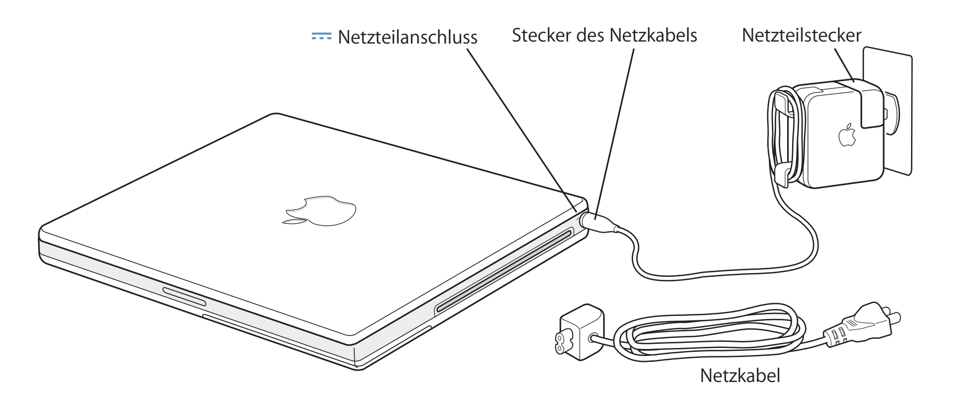
Ihr iBook G4 Computer ist so konzipiert, dass Sie ihn schnell und einfach installieren und in Betrieb nehmen können.

Schritt 1: **Anschließen des Netzteils**

- Schließen Sie den Netzteilstecker Ihres Netzteils an eine Steckdose und den Stecker des Netzkabels an den Anschluss für das Netzteil am iBook G4 an.



Wichtig: Achten Sie darauf, dass die Kontakte des Steckers vollständig herausgeschoben sind, bevor Sie das Netzteil an der Steckdose anschließen.



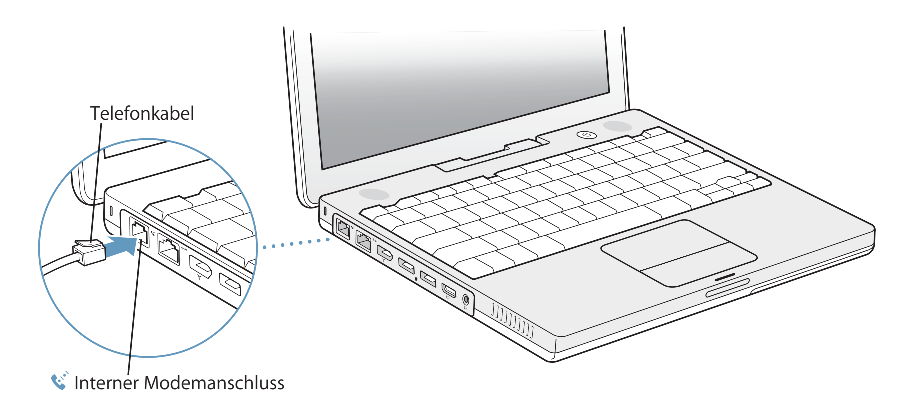
Bei Bedarf können Sie auch durch Einfügen des Verlängerungsnetzkabels die Reichweite des Netzteils vergrößern (vgl. „Verwenden des Netzteils“ auf Seite 21).

Schritt 2: Anschließen der Kabel

Verbinden Sie nun Ihr iBook G4 mit einer Telefonleitung, einem DSL-Modem, Kabelmodem oder einem Ethernet-Netzwerk. Wenn Sie die Verbindung zu einem drahtlosen AirPort Extreme Netzwerk herstellen, benötigen Sie keine Kabel.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Verbindung zu einer Telefonleitung herzustellen:

- Verbinden Sie das an einer Telefondose angeschlossene Telefonkabel mit dem internen Modemanschluss, um eine Wählverbindung einzurichten.



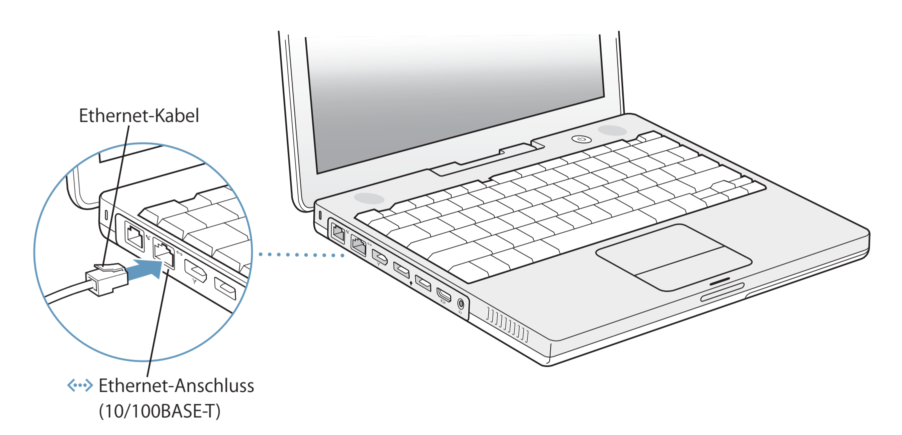
Achten Sie darauf, das internes Modem an eine analoge Telefonleitung anzuschließen. Das ist die bei Privatanschlüssen übliche Verbindungsart. Das Modem funktioniert nicht in Verbindung mit einer digitalen Telefonleitung.

> *Achtung:* Schließen Sie das Modem auf keinen Fall an eine digitale Telefonleitung an, da Ihr Modem hierdurch beschädigt werden kann. Wenden Sie sich an Ihren Telefonanbieter, wenn Sie nicht wissen, ob Sie einen digitalen Telefonanschluss besitzen.

Weitere Informationen zu Ihrem Modem finden Sie im Abschnitt „Verwenden des Modems" auf Seite 40. Informationen zu anderen Verbindungsarten finden Sie in Anhang C „Herstellen einer Verbindung zum Internet" auf Seite 81.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Verbindung zu einem DSL- oder Kabelmodem oder zu einem Ethernet-Netzwerk herzustellen:

- Schließen Sie das Kabel an Ihr DSL- oder Kabelmodem an (vgl. dazu die Anweisungen zu Ihrem Modem), oder verbinden Sie das Ethernet-Kabel mit dem Ethernet-Hub oder einer entsprechenden Buchse. Verbinden Sie nun das andere Ende des Kabels mit dem Ethernet-Anschluss des Computers.



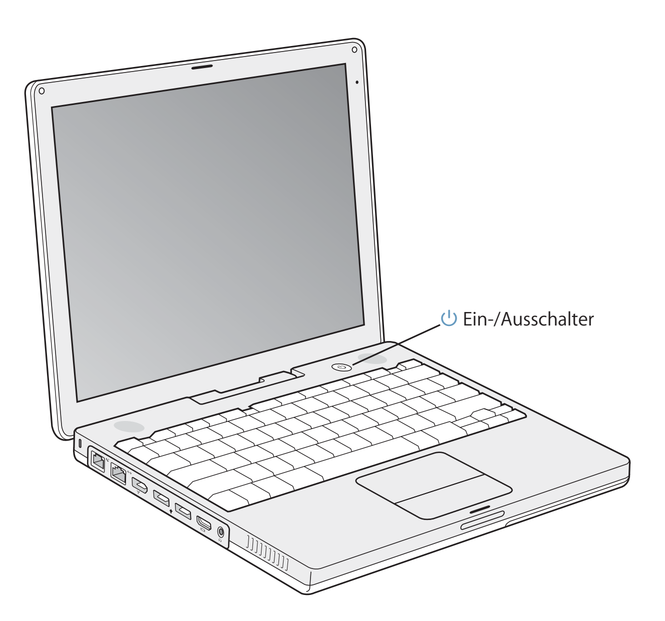
Schritt 3: Einschalten des iBook G4

Bei der erstmaligen Inbetriebnahme Ihres Computers begrüßt Sie der Systemassistent und führt Sie durch den Registrierungsprozess. Er hilft Ihnen auch beim Konfigurieren des Computers und Einrichten der Internet-Verbindung. Für den Internet-Zugang ist im Normalfall ein Benutzer-Account bei einem Internet-Anbieter erforderlich. Hierfür können Gebühren anfallen.

Für das Einrichten der Internet-Verbindung müssen Sie verschiedene Informationen angeben, z. B. den Namen Ihres Benutzer-Accounts bei Ihrem Internet-Anbieter. Wenn Sie diese Informationen kennen, halten Sie sie bitte bereit, wenn Sie Ihr iBook G4 starten. Sie können diesen Schritt überspringen und zu einem späteren Zeitpunkt ausführen, wenn Ihnen diese Informationen nicht bekannt sind. In Anhang C „Herstellen einer Verbindung zum Internet“ auf Seite 81 finden Sie Informationen zum nachträglichen Einrichten der Verbindung.

1 Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (⏻), um den Computer einzuschalten.

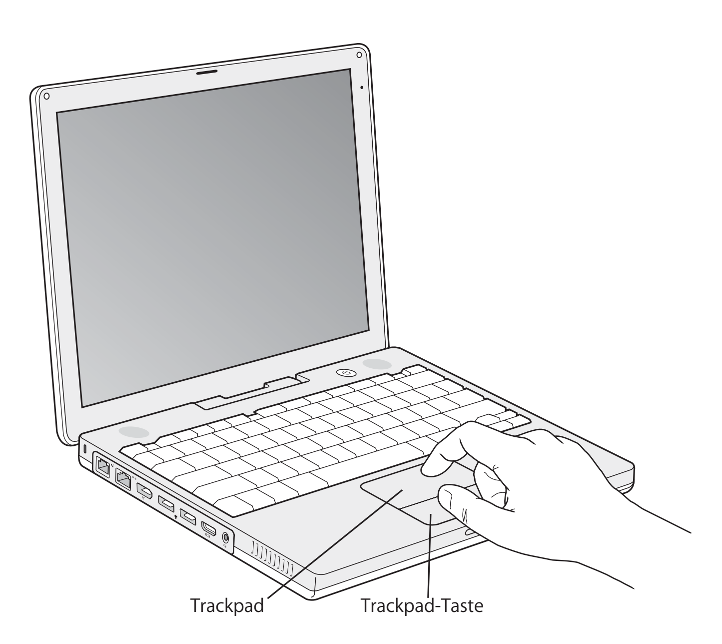
Beim Starten des Computers ertönt ein akustisches Signal. Es dauert einige Sekunden, bevor der Computer startet. Der Systemassistent wird automatisch gestartet und hilft Ihnen bei den weiteren Schritten.



Hinweis: Achten Sie beim Drücken des Ein-/Ausschalters zum Starten des Computers darauf, dass Sie ihn nur einmal kurz drücken (bis zu 1 Sekunde). Halten Sie den Ein-/Ausschalter nicht gedrückt bzw. drücken Sie ihn nicht, nachdem der Signalton ausgegeben wurde. Wenn Sie dies tun, wird der Computer möglicherweise wieder ausgeschaltet.

2 Mit dem Trackpad Ihres iBook Computers können Sie Objekte auf dem Bildschirm auswählen und bewegen – ganz ähnlich wie mit der Maus bei einem Desktop-Computer.

- Bewegen Sie einen Finger auf dem Trackpad, um den Zeiger auf dem Bildschirm zu bewegen.
- Drücken Sie die Trackpad-Taste, wenn Sie ein Objekt auswählen oder wenn Sie klicken bzw. doppelklicken wollen.



Tipps zur Verwendung des Trackpad finden Sie im Abschnitt „Tipps zur Verwendung des Trackpad“ auf Seite 22.

Herzlichen Glückwunsch – Ihr Computer ist nun einsatzbereit!

Probleme beim Starten des Computers

Das Drücken des Ein-/Ausschalters bleibt ohne Wirkung.

- Die Batterie muss möglicherweise aufgeladen werden. Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil korrekt am Computer und an einer funktionierenden Steckdose angeschlossen ist. Der Anschluss muss beim Herstellen der Verbindung mit dem Computer aufleuchten.
- Startet der Computer noch immer nicht, beachten Sie bitte die Hinweise im Abschnitt „Probleme, die das Weiterarbeiten verhindern" auf Seite 63.

Auf dem Bildschirm wird ein Disketten- oder Ordnersymbol mit einem blinkendem Fragezeichen angezeigt.

- Dieses Symbol bedeutet im Normalfall, dass Ihr Computer die Systemsoftware weder auf der eingebauten Festplatte noch auf einem anderen an Ihren Computer angeschlossenen Volume finden kann. Versuchen Sie, den Computer neu zu starten. Halten Sie den Ein-/Ausschalter 4 bis 5 Sekunden lang gedrückt, bis der Computer ausgeschaltet wird. Drücken Sie anschließend erneut den Ein-/Ausschalter. Wenn das Problem weiterhin besteht, müssen Sie ggf. die Systemsoftware neu installieren (vgl. „Wiederherstellen der Software Ihres Computers" auf Seite 68).

Ausschalten des iBook G4

Wenn Sie Ihre Arbeit am iBook Computer abgeschlossen haben, können Sie den Ruhezustand Ihres Computers aktivieren oder den Computer ausschalten.

Aktivieren des Ruhezustands Ihres iBook G4

Wenn Sie Ihr iBook G4 nur für einen kurzen Zeitraum nicht benötigen, empfiehlt es sich, den Ruhezustand zu aktivieren. Befindet sich der Computer im Ruhezustand, kann er schnell wieder aktiviert werden, ohne zuvor den kompletten Startvorgang durchlaufen zu müssen.

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um den Ruhezustand zu aktivieren:

- Schließen Sie den Bildschirm.
- Wählen Sie „Apple" () > „Ruhezustand" aus der Menüleiste.
- Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (⏻) und klicken Sie im angezeigten Dialogfenster in „Ruhezustand".



Achtung: Wenn Sie Ihr iBook G4 transportieren möchten, warten Sie einige Sekunden, bis die weiße Leuchtanzeige für den Ruhezustand (neben der Bildschirmverriegelung) zu pulsieren beginnt. (Der Ruhezustand des Computers ist dann aktiviert und die Festplatte rotiert nicht mehr.) Transportieren Sie Ihren Computer, während sich die Festplatte dreht, kann die Festplatte beschädigt werden. Hierdurch kann es zu Datenverlusten kommen. Unter Umständen können Sie außerdem den Computer nicht mehr von der Festplatte starten.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Ruhezustand zu beenden:

- *Ist der Bildschirm geschlossen,* öffnen Sie ihn. Durch das Öffnen des Bildschirms wird der Ruhezustand Ihres iBook G4 automatisch beendet.
- *Wenn der Bildschirm bereits geöffnet ist,* drücken Sie den Ein-/Ausschalter (⏻) oder eine beliebige Taste auf der Tastatur.

Ausschalten des iBook G4

Wenn Sie den iBook G4 Computer einige Tage nicht benutzen werden, schalten Sie ihn komplett aus.

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um den Computer ganz auszuschalten:

- Wählen Sie „Apple" () > „Ausschalten" aus der Menüleiste.
- Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (⏻) und klicken Sie im angezeigten Dialogfenster in „Ausschalten".



Wenn Sie Ihr iBook G4 über einen längeren Zeitraum lagern möchten, beachten Sie die Informationen im Abschnitt „Aufbewahren Ihres iBook G4" auf Seite 74, um ein vollständiges Entladen der Batterie zu vermeiden.

Kalibrieren der neuen Batterie

Damit eine möglichst lange Laufzeit Ihrer Batterie erreicht wird, führen Sie bitte die folgenden Schritte in der ersten Woche Ihrer Arbeit mit dem iBook G4 Computer durch.

Gehen Sie zum erstmaligen Kalibrieren Ihrer Batterie wie folgt vor:

1. Schließen Sie das Netzteil an und laden Sie die iBook G4 Batterie vollständig auf, bis die Leuchtanzeige am Anschluss des Netzteils auf Grün wechselt und die Statusanzeige in der Menüleiste auf dem Bildschirm anzeigt, dass die Batterie voll aufgeladen ist.
2. Trennen Sie das Netzteil vom Computer und arbeiten Sie dann mit Ihrem iBook G4.

   Wenn nur noch wenig Ladung vorhanden ist, wird die erste Warnmeldung angezeigt, die Sie auf den niedrigen Ladezustand der Batterie hinweist. Arbeiten Sie so lange mit Ihrem iBook G4 weiter, bis der Ruhezustand automatisch aktiviert wird. Die Batterie ist dann ausreichend entladen, um die Kalibrierung zu starten.
3. Schließen Sie das Netzteil an und lassen Sie es angeschlossen, bis die Batterie wieder vollständig aufgeladen ist.

Wichtig: Sie müssen Ihre Batterie nur einmal vollständig entladen und wieder aufladen, um sie zu kalibrieren. Anschließend können Sie das Netzteil unabhängig vom Ladezustand anschließen bzw. die Verbindung trennen.

Wenn Sie zusätzliche Batterien erworben haben, wiederholen Sie diesen Kalibrierungsvorgang mit jeder zusätzlichen Batterie. Weitere Informationen zu Netzteil und Batterie finden Sie im Abschnitt „Verwenden des Netzteils" auf Seite 21 und „Batterie" auf Seite 46.

Weitere Vorgehensweise

- Erlernen Sie die wichtigsten Grundlagen der Nutzung Ihres iBook G4 Computers. Lesen Sie Kapitel 2 „Die Grundlagen" auf Seite 19.
- Probieren Sie die Programme und Internet-Funktionen Ihres Computers aus. Lesen Sie die Informationen in der Broschüre *Einführung zu Panther*, die Sie mit Ihrem Computer erhalten haben.
- Wenn Sie im Umgang mit Mac OS X nicht vertraut sind, lesen Sie die Informationen in der Mac OS Hilfe.
- Haben Sie gerade von einem anderen Computer zum iBook gewechselt? Öffnen Sie die Mac OS Hilfe und lesen Sie den Abschnitt „Neu bei Mac OS X". Dieser Abschnitt hilft Ihnen, Ihre bisher erworbenen Computerkenntnisse auch für die Arbeit mit dem Mac zu nutzen.

Weitere Fragen

Mac OS Hilfe

Die meisten Informationen zur Nutzung Ihres Macintosh Computers befinden sich direkt auf Ihrem Computer.

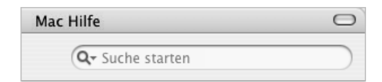
1 Klicken Sie in das Finder Symbol im Dock (die Symbolleiste im unteren Bereich des Bildschirms).



2 Wählen Sie „Hilfe" > „Mac Hilfe" (öffnen Sie das Menü „Hilfe" in der Menüleiste und wählen Sie „Mac Hilfe").



3 Klicken Sie in das Suchfeld, geben Sie eine Frage ein und drücken Sie den Zeilenschalter auf Ihrer Tastatur.



Sonstige Unterstützung

- Wenn Sie ein Problem haben, das Sie vorerst an der weiteren Nutzung des Computers hindert, beachten Sie bitte die Hinweise in Kapitel 5 „Tipps zur Fehlerbeseitigung" auf Seite 63.
- Lesen Sie die zehn am häufigsten gestellten Fragen (vgl. Anhang D „Zehn häufig gestellte Fragen" auf Seite 99).
- Informationen zum Support, zu Diskussionsforen für Benutzer sowie die neueste Apple Software zum Laden finden Sie im Internet unter der Adresse: www.apple.com/support.
- Wenn Sie hier keine Antworten auf Ihre Fragen bzw. Lösungen Ihrer Probleme finden, ziehen Sie das mit Ihrem Computer gelieferte AppleCare Material zu Rate. Hier erfahren Sie, wie Sie schnellstmöglich Kontakt zu Apple aufnehmen können und Unterstützung erhalten.

Die Grundlagen

2

Dieses Kapitel enthält eine Einführung in die wichtigsten Grundlagen und Funktionen Ihres iBook G4 Computers.

Kennenlernen Ihres iBook G4

Da Ihr iBook G4 so flach und leicht ist, können Sie es immer mühelos mit sich führen – im Büro, in der Bibliothek, im Unterricht oder wo auch immer Sie gerade arbeiten oder spielen.

Wenn Sie Ihr iBook G4 nicht mehr für die Arbeit benötigen, warten Sie bitte stets einige Sekunden, bis die Festplatte und eventuelle optische Speichermedien in den Laufwerken nicht mehr rotieren. Transportieren Sie den Computer erst danach. Vermeiden Sie ruckartige Bewegungen oder Stöße gegen den iBook G4 Computer, solange sich Speichermedien in den Laufwerken drehen.

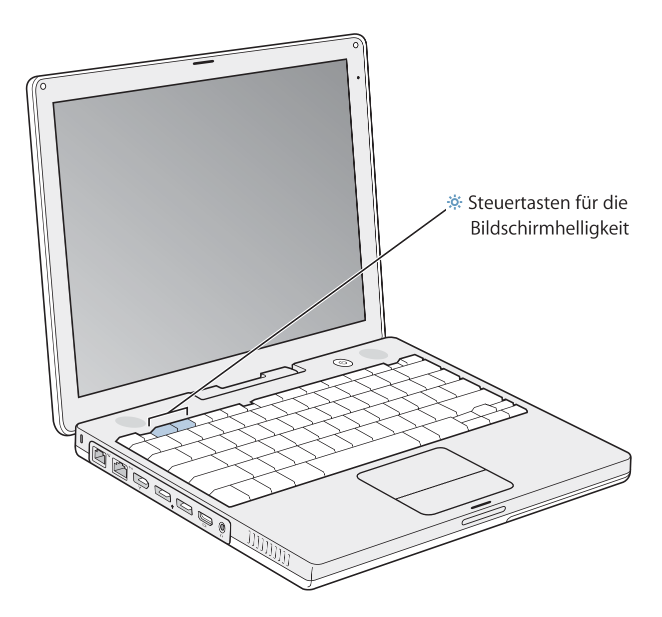
Wenn Sie mit Ihrem iBook G4 arbeiten oder die Batterie aufladen, wird die Gehäuseunterseite normalerweise warm. Legen Sie Ihr iBook G4 bei längerem Gebrauch auf eine flache, stabile Unterlage. Die Unterseite des Geräts ist leicht angehoben, damit die Luftzirkulation gewährleistet ist und die normale Betriebstemperatur beibehalten werden kann.

Nach dem Einschalten Ihres neuen Computers hören Sie möglicherweise leise Geräusche während des Startvorgangs oder beim Verwenden der Festplatte oder des optischen Laufwerks. Ihre Festplatte und das optische Laufwerk können beispielsweise surren oder klicken, wenn auf Informationen zugegriffen wird oder wenn CDs/DVDs ausgeworfen werden. Wenn der Computer einige Zeit gearbeitet hat, schaltet sich ein Ventilator ein, um den Computer zu kühlen. Dies verursacht ebenfalls ein schwaches Geräusch. Diese schwachen Geräusche gehören zur normalen Funktionsweise des Computers.

Beachten Sie auch die weiteren Sicherheitsrichtlinien zur Handhabung und Nutzung des iBook G4 an unterschiedlichen Standorten in Anhang B „Informationen zur Wartung, Verwendung und Sicherheit“ auf Seite 73.

Einstellen des Bildschirms

Wenn Sie die Arbeit mit Ihrem neuen iBook G4 beginnen, müssen Sie ggf. den Bildschirm so einstellen, dass die Anzeige für Sie möglichst optimal lesbar ist. Sie können die Helligkeit mithilfe der mit dem Symbol ☼ gekennzeichneten Tasten einstellen.



Sie können die Größe der auf Ihrem Bildschirm dargestellten Objekte erhöhen oder reduzieren, indem Sie die Bildschirmauflösung wechseln.

In der Systemeinstellung „Monitore" können Sie eine Auflösung auswählen. Sie können beispielsweise zu einer Auflösung wechseln, in der die Objekte auf dem Bildschirm größer dargestellt werden. Sie sind damit besser erkennbar. Bei einigen Auflösungen wird die Anzeige möglicherweise nicht so scharf und klar wiedergegeben wie bei der Standardauflösung des Bildschirms.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Auflösung Ihres Bildschirms anzupassen:

- Wählen Sie „Apple" () > „Systemeinstellungen" aus der Menüleiste. Öffnen Sie die Systemeinstellung „Monitore".

Wenn Sie die Bildschirmeinstellungen über das Symbol „Bildschirme" in der Menüleiste ändern möchten, klicken Sie in der Systemeinstellung „Monitore" in „Bildschirme in der Menüleiste anzeigen".

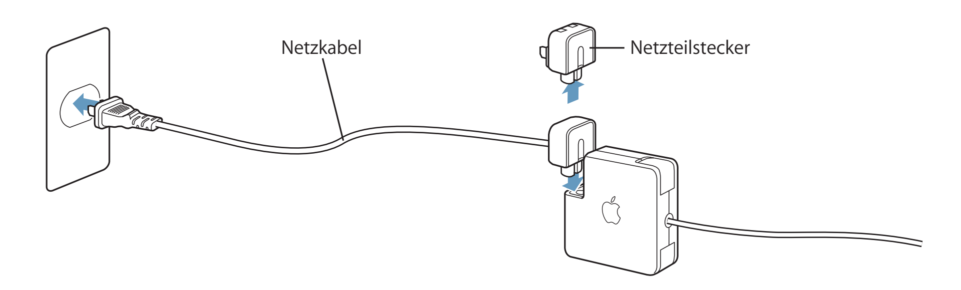
Verwenden des Netzteils

Durch Anschließen des Netzteils an eine funktionierende Steckdose wird der Computer mit Strom versorgt und die Batterie wird aufgeladen.

Wichtig: Für eine optimale Leistung verwenden Sie bitte nur das mit dem Computer gelieferte Netzteil.

Wenn Sie das Netzteil erstmals an Ihren Computer anschließen, leuchtet eine Anzeigeleuchte auf. Eine gelbe Anzeige bedeutet, dass die Batterie aufgeladen wird. Eine grüne Anzeige bedeutet, dass die Batterie voll aufgeladen ist. Über das Batteriesymbol in der Menüleiste oder die Ladeanzeigen an der Unterseite der Batterie können Sie den Batterieladezustand überwachen (vgl. Seite 46).

Sie können das Kabel des Netzteils verlängern, um seine Reichweite zu vergrößern. Ziehen Sie dazu den Netzteilstecker vom Netzteil ab. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an das Netzteil an und verbinden Sie das andere Ende dieses Kabels mit einer Wandsteckdose.



Achtung: Stellen Sie sicher, dass das Netzteil vollständig zusammengebaut ist, bevor Sie es an das Stromnetz anschließen. Wenn Sie den Netzstecker des Netzteil verwenden, stellen Sie sicher, dass die beiden Kontakte des Steckers vollständig in das Netzteil geschoben und eingerastet sind, bevor Sie das Netzteil anschließen.

Verwenden Sie nur das mit Ihrem Netzteil gelieferte Netzkabel. Achten Sie darauf, den Netzteilstecker fest in den Netzanschluss des Computers zu schieben, sodass die Stromversorgung des Computers gewährleistet ist.

Achten Sie beim Trennen der Verbindung des Netzteils zum Stromnetz oder zum Computer darauf, stets am Stecker und nicht am Kabel zu ziehen.

Sicherheitsrichtlinien zur Verwendung des Netzteils finden Sie im Abschnitt „Anschließen des Netzteils" auf Seite 74.

Verwenden des Trackpad

Das Trackpad reagiert auf die Geschwindigkeit, mit der Sie den Finger bewegen. Soll der Zeiger nur ein kurzes Stück auf dem Bildschirm bewegt werden, führen Sie den Finger langsam über das Trackpad. Je schneller Sie den Finger bewegen, desto weiter bewegt sich der Zeiger auf dem Bildschirm.

Tipps zur Verwendung des Trackpad

Beachten Sie bei der Arbeit mit dem Trackpad die folgenden Tipps und Hinweise:

- Verwenden Sie nur einen Finger.
- Verwenden Sie keinen Stift oder ähnlichen Gegenstand.
- Achten Sie darauf, dass der Finger und das Trackpad trocken sind. Wenn sich aufgrund hoher Luftfeuchtigkeit Feuchtigkeit auf dem Trackpad abgesetzt hat, wischen Sie es mit einem sauberen, trockenen Tuch ab.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Trackpad niemals ein Reinigungsmittel.

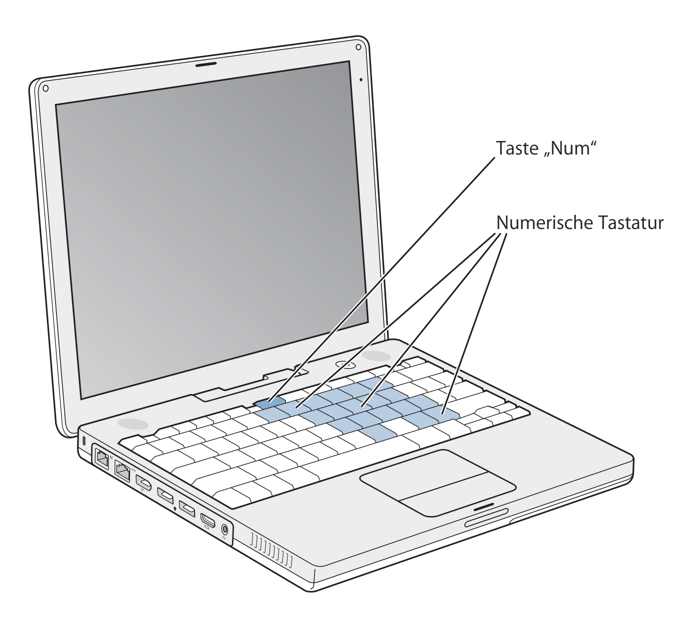
Weitere Informationen zur Verwendung des Trackpad erhalten Sie durch Auswahl von „Hilfe" > „Mac Hilfe" aus der Menüleiste oben in der Bildschirmanzeige.

Statt der Trackpad-Taste können Sie auch das Trackpad direkt mit dem Finger zum Auswählen, Klicken und Doppelklicken von Objekten verwenden. Sie können diese und andere Trackpad-Optionen in der Systemeinstellung „Tastatur &Maus" auswählen.

Hinweis: Wenn Sie feststellen, dass sich der Zeiger beim Schreiben bewegt, weil Sie das Trackpad versehentlich berühren, können Sie dies ganz einfach vermeiden. Wählen Sie dazu die Option „Trackpad beim Tippen ignorieren" in der Systemeinstellung „Tastatur & Maus" aus.

Verwenden der Tastatur

Bei Ihrem iBook G4 ist die numerische Tastatur in die Standardtastatur integriert. Die Tasten, die als numerische Tastatur verwendet werden, sind durch eine zweite Beschriftung gekennzeichnet.



Wenn Sie die numerische Tastatur verwenden möchten, drücken Sie die Taste „Num“. Eine Anzeige leuchtet grün und zeigt damit an, dass die numerische Tastatur aktiviert ist. Drücken Sie die Taste „Num“ erneut, um die Funktion zu deaktivieren.

Wichtig: Wenn die Tastatur nicht einwandfrei zu funktionieren scheint, überprüfen Sie den Status der Taste „Num“. Wenn die numerische Tastatur aktiv ist, sind die anderen Tastenfunktionen und Tastenkombinationen für Menübefehle (wie ⌘-Q zum Beenden) deaktiviert.

Wenn Sie bevorzugt Kurzbefehle (Tastenkombinationen) zum effizienteren Arbeiten verwenden, öffnen Sie die „Mac OS Hilfe“ und suchen Sie nach dem Wort „Kurzbefehle“. Damit erhalten Sie eine umfangreiche Liste mit Kurzbefehlen für zahlreiche häufig verwendete Prozeduren und Programme.

Verwenden einer Maus

Wenn Sie eine Apple Mouse mit USB-Anschluss besitzen, können Sie den USB-Stecker an den USB 2.0 Anschluss anschließen und die Maus sofort verwenden. Sie können auch eine USB-Maus bei einem Apple Autorisierten Händler oder über die Apple Store Web-Site unter folgender Adresse erwerben: www.apple.com/store.

Ein Überblick über Mac OS X

Ihr Computer wird mit Mac OS X geliefert und umfasst auch Classic, eine Umgebung zur Nutzung von Mac OS 9 Programmen, während der Computer unter Mac OS X läuft.

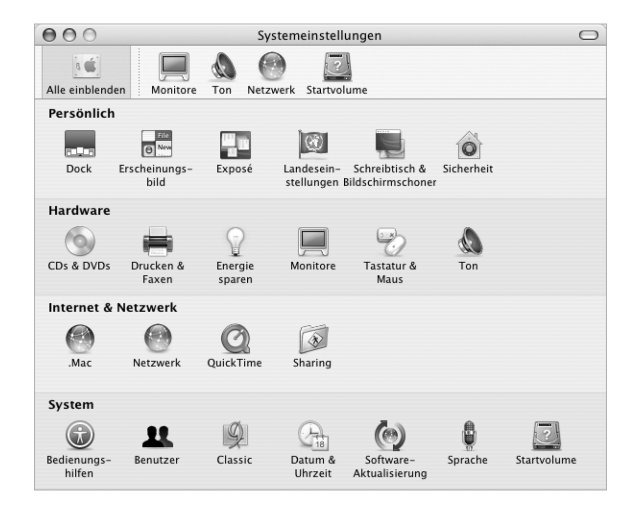
Hinweis: Es ist nicht möglich, Mac OS 9 als primäres Betriebssystem auf Ihrem iBook G4 zu installieren.

Wenn Sie mehr über Mac OS X und Ihre Apple Programme erfahren möchten, lesen Sie bitte die Broschüre *Einführung zu Panther*, die Sie mit Ihrem iBook G4 erhalten haben. Weitere Informationen hierzu finden Sie auch in der Mac OS Hilfe. Sie finden dort eine Menge Informationen für neue Benutzer sowie für erfahrene Benutzer und „Umsteiger" auf den Mac.

Weitere Informationen zur Kompatibilität von Softwareprogrammen mit Mac OS X oder zu Mac OS X finden Sie auf der Apple Web-Site unter: www.apple.com/macosx.

Anpassen Ihres Schreibtischs und Ihrer Einstellungen

Über die Systemeinstellungen können Sie einfach und schnell den Schreibtisch entsprechend Ihren Vorstellungen gestalten. Wählen Sie „Apple" () > „Systemeinstellungen" aus der Menüleiste.



Nehmen Sie beliebige Änderungen vor und experimentieren Sie mit folgenden Komponenten:

- *Erscheinungsbild:* Wählen Sie diese Systemeinstellung aus, um die Farben von Tasten, Menüs, Fenstern sowie Hervorhebungsfarben und andere Optionen zu ändern.
- *Schreibtisch & Bildschirmschoner:* Mit dieser Systemeinstellung können Sie die Hintergrundfarbe oder das Muster für den Hintergrund Ihres Schreibtischs ändern. Sie können auch ein Foto oder ein Bild Ihrer Wahl als Hintergrund verwenden. Oder wählen Sie einen interessanten Bildschirmeffekt aus, der angezeigt werden soll, wenn der Bildschirmschoner aktiviert wird.
- *Dock:* Über diese Systemeinstellung können Sie das Aussehen, die Position und das Verhalten Ihres Docks ändern.

Während Sie sich mit Ihrem Computer vertraut machen, sehen Sie sich auch die anderen Systemeinstellungen etwas genauer an. Das Fenster „Systemeinstellungen" ist Ihre „Kommandozentrale" zur Steuerung der meisten Einstellungen Ihres iBook G4. Weitere Informationen erhalten Sie in der „Mac OS Hilfe" unter dem Suchbegriff „Systemeinstellungen". Sie können auch gezielt nach einem bestimmten Einstellungsbereich suchen, an dem Sie etwas ändern möchten.

Verbinden mit einem Drucker

Wenn Sie einen Drucker mit Ihrem iBook G4 Computer verwenden möchten, folgen Sie den mit dem Drucker gelieferten Anweisungen, um die erforderliche Software zu installieren und den Drucker anzuschließen. Viele Drucker werden über ein USB-Kabel angeschlossen; auf andere Drucker kann über eine Netzwerkverbindung wie etwa Ethernet zugegriffen werden. Weitere Informationen zu Ihren USB-Anschlüssen finden Sie im Abschnitt „Universal Serial Bus (USB)" auf Seite 32. Weitere Informationen über Netzwerkverbindungen und drahtlose Verbindungen finden Sie in den Abschnitten „Ethernet (10/100BASE-T)" auf Seite 39 und „Drahtloser Netzwerkbetrieb und Internet-Zugriff mit AirPort Extreme" auf Seite 36.

Nachdem Sie Ihren Drucker angeschlossen und konfiguriert haben, können Sie ihn über die Systemeinstellung „Drucken & Faxen" auswählen. Wenn Sie über ein Netzwerk eine Verbindung zu einem Drucker herstellen, müssen Sie möglicherweise den Netzwerknamen oder die Druckeradresse kennen, um den Drucker auswählen zu können. Wenn Sie mit einem USB-Drucker arbeiten, der mit einer AirPort Extreme Basisstation verbunden ist, und wenn in Ihrem iBook G4 eine AirPort Extreme Karte installiert ist, können Sie auch auf diesem Weg die Verbindung zum Drucker herstellen und drahtlos drucken.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Drucker zu konfigurieren:

1. Öffnen Sie die „Systemeinstellungen" und klicken Sie in das Symbol „Drucken & Faxen".
2. Klicken Sie in die Taste „Drucker konfigurieren".
3. Klicken Sie in die Taste „Hinzufügen".
4. Wählen Sie den Verbindungstyp für Ihren Drucker (zum Beispiel USB, AppleTalk, etc.) aus dem Einblendmenü aus.



Wenn Sie einen USB-Drucker hinzufügen möchten, der über eine AirPort Extreme Basisstation angeschlossen ist, wählen Sie „Rendezvous" aus dem Einblendmenü.

5. Wählen Sie Ihre Druckerinformationen aus bzw. geben Sie sie ein und klicken Sie in „Hinzufügen".

Überwachen des Druckvorgangs

Wenn Sie ein Dokument an einen Drucker gesendet haben, können Sie den Druckvorgang überwachen und anhalten oder vorübergehend aussetzen.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Druckvorgang zu überwachen:

- Klicken Sie in das Druckersymbol im Dock, um das Druckerfenster zu öffnen.

Jetzt können Sie alle Druckaufträge in der Warteliste sehen und bearbeiten. Weitere Informationen finden Sie unter dem Suchbegriff „Drucken" in der „Mac OS Hilfe".

Abspielen einer CD und Anschließen von Kopfhörern

Wenn Sie während der Nutzung Ihres Computers Musik hören möchten, legen Sie eine Musik-CD in Ihr optisches Laufwerk ein. Danach wird iTunes, ein benutzerfreundlicher Musik-Player, automatisch auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können auch Kopfhörer mit einem Minianschluss mit dem Kopfhöreranschluss Ihres iBook G4 verbinden und sofort Musik hören. Öffnen Sie „iTunes" und wählen Sie „Hilfe" > „iTunes und Music Store Hilfe" aus, um mehr über iTunes zu erfahren. Weitere Informationen zu Ihrem optischen Laufwerk finden Sie im Abschnitt „Verwenden des optischen Laufwerks" auf Seite 42.

> ***Achtung:*** Das Anhören von Musik mit hoher Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann eine dauerhafte Schädigung des Gehörs zur Folge haben.

Halten Sie Ihre Software auf dem neuesten Stand

Sie können über das Internet automatisch die neuesten Software-Aktualisierungen, Treiber und andere Verbesserungen von Apple laden und installieren.

Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, überprüft die Funktion zur Software-Aktualisierung, ob auf den Internet-Servern von Apple aktualisierte Software für Ihren Computer zur Verfügung steht. Sie können Ihren Macintosh so konfigurieren, dass er die Apple Server regelmäßig auf aktualisierte Software überprüft, diese lädt und für Sie installiert.

Gehen Sie wie folgt vor, um nach aktualisierter Software zu suchen:

1. Öffnen Sie die „Systemeinstellungen".
2. Klicken Sie in die Systemeinstellung „Software-Aktualisierung" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



- Weitere Informationen finden Sie unter dem Suchbegriff „Software-Aktualisierung" in der „Mac OS Hilfe".
- Die aktuellsten Informationen über Mac OS X finden Sie auf der Mac OS Web-Site unter: www.apple.com/macosx

Anschließen einer Kamera oder eines anderen FireWire oder USB-Geräts

Wenn Sie eine digitale Kamera, eine Videokamera, einen Scanner oder ein anderes Gerät mit FireWire oder USB-Anschluss besitzen, können Sie dieses Gerät mit Ihrem iBook G4 verbinden. Befolgen Sie die mit dem jeweiligen Gerät gelieferten Installationsanweisungen. Weitere Informationen über FireWire finden Sie im Abschnitt „FireWire“ auf Seite 34. Weitere Informationen über USB finden Sie im Abschnitt „Universal Serial Bus (USB)“ auf Seite 32.

Herstellen einer Verbindung zu einem Netzwerk

Wenn Sie Ihr iBook G4 mit einem Ethernet-Netzwerk oder einem drahtlosen Netzwerk verbinden möchten, finden Sie in den Abschnitten „Ethernet (10/100BASE-T)“ auf Seite 39 und „Drahtloser Netzwerkbetrieb und Internet-Zugriff mit AirPort Extreme“ auf Seite 36 weitere Informationen über das Konfigurieren einer Ethernet bzw. AirPort Verbindung. Auch in der „Mac OS Hilfe“ finden Sie unter den Suchbegriffen „Ethernet“ und „AirPort“ weitere hilfreiche Informationen.

Verwenden des Internet

Während der Erstkonfiguration haben Sie gelernt, wie die Verbindung zum Internet hergestellt werden kann. Wenn Sie zu einer anderen Verbindungsart wechseln müssen, z. B. DSL, Kabelmodem, lokales Ethernet-Netzwerk oder ein AirPort Extreme Netzwerk, finden Sie weitere Informationen in Anhang C „Herstellen einer Verbindung zum Internet“ auf Seite 81.

Übertragen von Dateien auf einen anderen Computer

Wenn Sie Dateien oder Dokumente zwischen Ihrem iBook G4 und einem anderen Computer übertragen möchten, haben Sie dazu mehrere Möglichkeiten.

- Wenn Sie eine externe Festplatte, ein Zip Laufwerk oder ein anderes Massenspeichergerät besitzen, das via USB- oder FireWire Kabel angeschlossen wird, können Sie es zum Übertragen von Dateien verwenden.
- Wenn Sie eine E-Mail-Verbindung besitzen, können Sie Ihre Dateien per E-Mail an andere Computer senden.
- Sie können auch mithilfe eines FireWire Kabels (separat erhältlich) eine Verbindung zu einem anderen Macintosh Computer herstellen. Wenn Sie Ihr iBook G4 im FireWire Festplattenbetrieb starten, wird Ihr iBook G4 als eine Festplatte auf dem anderen Computer angezeigt, sodass Sie Dateien übertragen können. Weitere Informationen über die Verwendung von FireWire zum Übertragen von Dateien finden Sie im Abschnitt „Verbinden des iBook G4 mit einem anderen Computer via FireWire“ auf Seite 35.

- Wenn Sie einen .Mac Account besitzen, können Sie ihn zum Übertragen von Dateien verwenden. Ein .Mac Account bietet Ihnen Internet-Zugriff und eine iDisk, d. h., einen Speicherbereich auf den Apple Servern, den Sie über das Internet für die gemeinsame Nutzung von Dateien verwenden können. Sie können sich bei Apple für einen .Mac Account registrieren (hierfür fallen Gebühren an). Anschließend können Sie auf Ihrer iDisk Dateien ablegen, auf die andere Computer zugreifen können.
- Wenn Sie Ihren Computer via Ethernet mit einem Netzwerk verbinden, können Sie Dateien über das Netzwerk auf einen anderen Computer übertragen. Sie können auf einen Server oder einen anderen Computer zugreifen, indem Sie im Finder in der Seitenleiste in „Netzwerk" klicken, oder indem Sie „Gehe zu" > „Mit Server verbinden" aus der Finder Menüleiste wählen.
- Sie können ein kleines Ethernet-Netzwerk erstellen, indem Sie ein Ethernet-Kabel zwischen Ihrem iBook G4 und dem Ethernet-Anschluss eines anderen Computers anschließen. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie Dateien direkt von einem Computer auf den anderen übertragen. Öffnen Sie zum Anzeigen weiterer Informationen die Mac OS Hilfe und suchen Sie nach „Verbinden von zwei Computern".
- Wenn Ihr Computer über eine AirPort Extreme Karte verfügt, können Sie auch eine Verbindung zu einem drahtlosen AirPort Extreme Netzwerk herstellen, um Dateien zu übertragen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Drahtloser Netzwerkbetrieb und Internet-Zugriff mit AirPort Extreme" auf Seite 36.
- Wenn Sie ein optionales Bluetooth® Modul mit Ihrem iBook G4 erworben haben, haben Sie Zugriff auf Geräte, die drahtlos über die Bluetooth Funktechnologie kommunizieren, und können Dateien von einem Bluetooth fähigen Gerät auf ein anderes übertragen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Verwenden von Bluetooth Geräten" auf Seite 38.

Wenn Sie allgemeine Information zum Übertragen von Dateien und Dokumenten wünschen, öffnen Sie die Mac OS Hilfe und suchen Sie nach dem Stichwort „übertragen" oder nach dem benötigten Verbindungstyp.

Ein Programm reagiert nicht mehr

In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass ein Programm nicht mehr reagiert. Mac OS X bietet in diesen Fällen eine Möglichkeit, das betreffende Programm zu beenden, ohne den Computer neu starten zu müssen. Hierdurch kann möglicherweise verhindert werden, dass Arbeit in anderen geöffneten Programmen verloren geht.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Programm sofort zu beenden:

1 Drücken Sie die Tastenkombination „Befehlstaste (⌘)-Wahltaste-esc" oder wählen Sie „Sofort beenden" aus dem Menü „Apple" ().

Das Dialogfenster zum sofortigen Beenden von Programmen wird angezeigt, in dem das betroffene Programm ausgewählt ist.



2 Klicken Sie in „Sofort beenden".

Nur das ausgewählte Programm wird beendet, alle anderen Programme bleiben geöffnet.

Falls erforderlich, können Sie auch die Classic-Umgebung sofort beenden. Damit werden alle Classic-Programme sofort geschlossen. Sie können von diesem Dialogfenster aus auch den Finder neu starten.

Bei anderen Problemen finden Sie weitere Informationen in Kapitel 5 „Tipps zur Fehlerbeseitigung" auf Seite 63.

Verwenden Ihres Computers

3

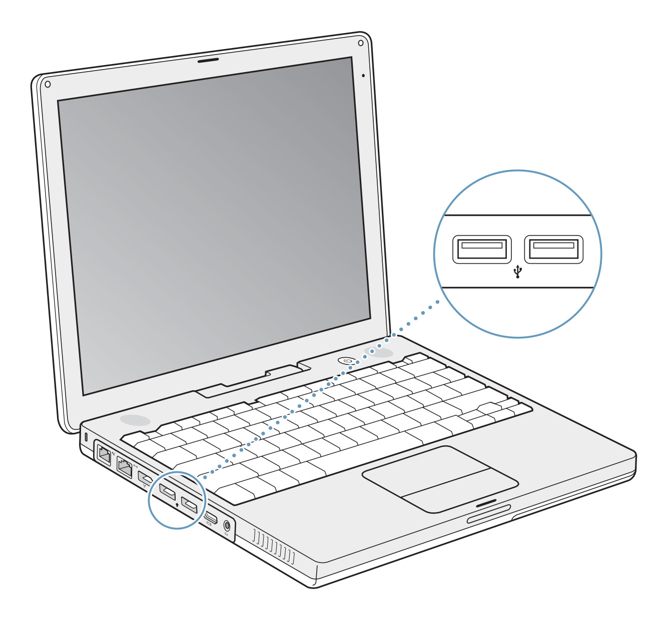
Ihr iBook G4 verfügt über zahlreiche integrierte Funktionen und Verbindungsmöglichkeiten.

Hierzu gehören die folgenden Optionen:

- USB 2.0 Anschlüsse zur Anbindung zusätzlicher Geräte wie Drucker, Scanner und anderer Geräte an Ihr iBook G4 (vgl. Seite 32).
- FireWire (400) Anschluss zum Anschließen von Hochgeschwindigkeitsgeräten wie digitalen Videokameras und externen Festplatten (vgl. Seite 34).
- Optionaler drahtloser AirPort Extreme Netzwerkbetrieb und drahtlose Konnektivität via Bluetooth (vgl. Seite 36).
- Ethernet-Netzwerk und ein 56K Modem für Netzwerkbetrieb und Kommunikation (vgl. Seite 39).
- Videoausgang einschließlich mitgeliefertem Apple VGA-Monitoradapter ermöglicht die Verwendung Ihres iBook G4 mit einem externen Monitor oder einem digitalen Flachbildschirm. Sie können auch einen Apple Videoadapter verwenden, um ein Fernsehgerät, einen Videorecorder oder ein anderes Videogerät anzuschließen (vgl. Seite 40).
- Optisches Laufwerk zum Abspielen von CDs. Wenn Sie ein kombiniertes CD-RW/DVD-ROM-Laufwerk besitzen, können Sie DVDs abspielen und CDs brennen. Wenn Sie ein SuperDrive Laufwerk haben, können Sie auch DVDs brennen (vgl. Seite 42).
- Kopfhöreranschluss zum Anschließen von Kopfhörern, Lautsprechern und anderen Audiogeräten (vgl. Seite 46).
- iBook G4 Batterie mit praktischen Anzeigen für den Batteriestatus (vgl. Seite 46).
- Anschluss für die Diebstahlsicherung, damit Ihr iBook G4 nicht in falsche Hände gelangt (vgl. „Anschluss für die Diebstahlsicherung" auf Seite 50).

Universal Serial Bus (USB)

Ihr iBook G4 besitzt zwei USB 2.0 Anschlüsse (ψ), die auch als „Hi-Speed USB" bezeichnet werden. Diese können Sie zum Anschließen zahlreicher verschiedener externer Geräte verwenden, einschließlich Druckern, Scannern, digitalen Kameras, Gamepads, Joysticks, Tastaturen und Diskettenlaufwerken. Ihre USB 2.0 Anschlüsse sind mit älteren USB-Geräten kompatibel. In den meisten Fällen können Sie ein USB-Gerät anschließen oder die Verbindung zum Gerät trennen, während der Computer eingeschaltet ist. Das Gerät ist sofort nach dem Anschließen einsatzbereit. Sie müssen Ihren Computer weder neu starten noch neu konfigurieren.



Verwenden von USB-Geräten

Damit Sie ein USB-Gerät mit Ihrem Computer verwenden können, müssen Sie es nur an den Computer anschließen. Apple hat bereits Software für die meisten USB-Geräte in die Betriebssystemsoftware integriert. Ihr Computer erkennt automatisch, wenn Sie ein neues Gerät anschließen.

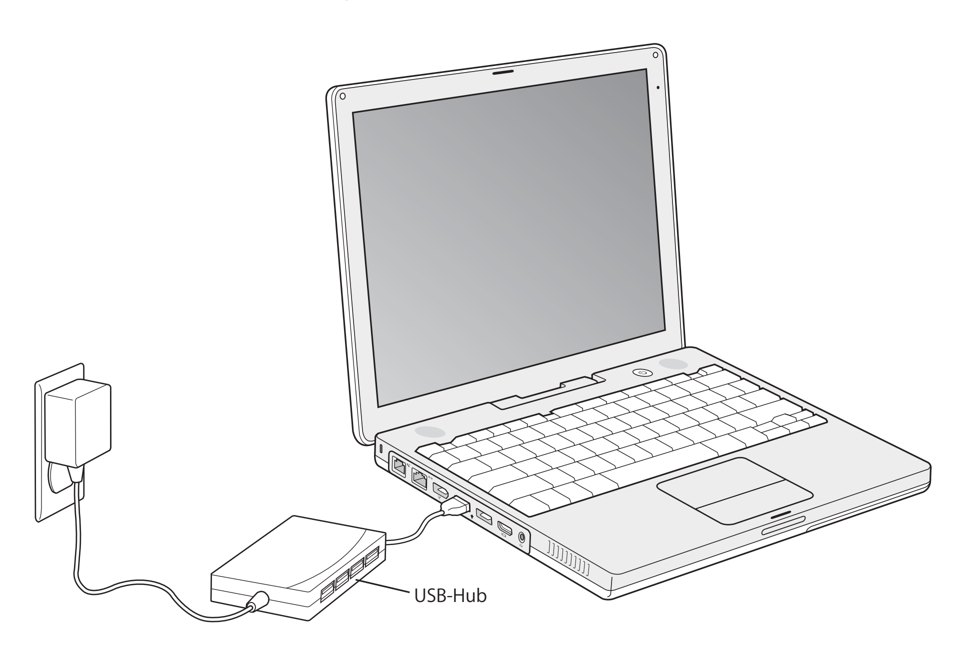
Hinweis: Wenn Sie ein USB-Gerät anschließen und Ihr iBook G4 die korrekte Software nicht finden kann, können Sie entweder die mit dem Gerät gelieferte Software installieren oder die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen befolgen, um die erforderliche Software im Internet zu suchen, zu laden und zu installieren.

USB-Geräte und Batteriestrom

Mit Ihrem iBook G4 können USB-Geräte wie Joysticks und Tastaturen verwendet werden, die ihren Strom über die USB-Verbindung und nicht über ein separates Netzteil beziehen. Durch diese USB-Geräte wird die iBook G4 Batterie allerdings schneller verbraucht. Wenn ein Gerät über einen längeren Zeitraum angeschlossen bleiben soll, empfiehlt es sich, das iBook G4 über sein Netzteil an das Stromnetz anzuschließen.

Gleichzeitiges Verwenden mehrerer USB-Geräte

Sie können einen USB-Hub kaufen, um mehrere USB-Geräte mit Ihrem Computer zu verbinden. Der USB-Hub wird an einen freien USB-Anschluss Ihres Computers angeschlossen und stellt weitere USB-Anschlüsse (normalerweise vier oder sieben) bereit. Hi-Speed-Hubs unterstützen USB 2.0 Hi-Speed-Geräte sowie USB 1.1 kompatible Geräte. Bei Verwendung eines USB 1.1 Hub können Hi-Speed-USB-Geräte nicht mit ihrer maximalen Geschwindigkeit arbeiten. Die meisten USB-Hubs verfügen über ein Netzteil und sollten an eine Steckdose angeschlossen werden.



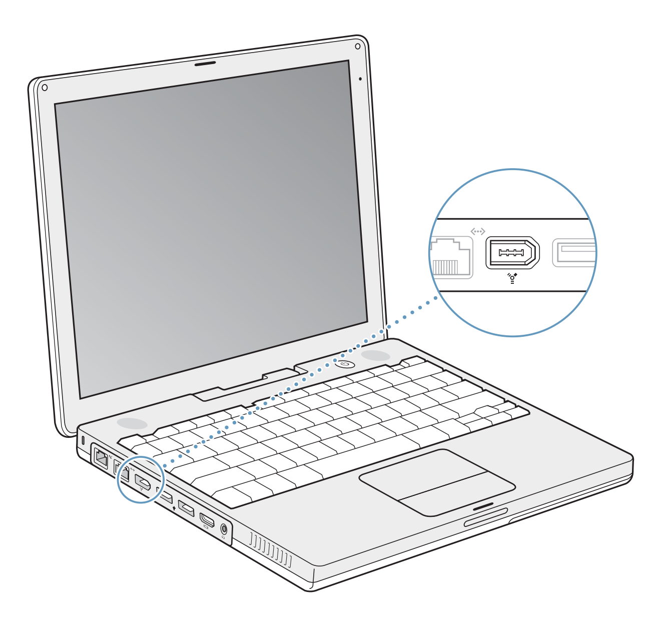
Weitere Informationen zu USB

Weitere Informationen zu USB finden Sie in der „Mac OS Hilfe“. Wählen Sie „Hilfe“ > „Mac Hilfe“ aus der Menüleiste und suchen Sie nach „USB“. Zusätzliche Informationen finden Sie auch auf der USB-Web-Site von Apple unter: www.apple.com/usb.

Informationen über die USB-Geräte, die für Ihren Computer verfügbar sind, finden Sie im Macintosh Produktkatalog unter der folgenden Adresse: www.apple.com/guide

FireWire

Ihr Computer besitzt einen FireWire 400 Anschluss ( ). FireWire vereinfacht den Anschluss externer Geräte wie digitaler Videokameras, Drucker, Scanner und Festplatten und ermöglicht das Trennen der Verbindung zu diesen Geräten, ohne den Computer neu starten zu müssen.



Mit FireWire haben Sie unter anderem folgende Optionen:

- Schließen Sie eine digitale Videokamera an, übertragen Sie Videobilder direkt auf Ihren Computer und bearbeiten Sie diese mithilfe einer Software für die Videobearbeitung wie iMovie oder Final Cut Pro.
- Schließen Sie ein externes FireWire Festplattenlaufwerk an und verwenden Sie es für die Datensicherung oder zum Übertragen von Dateien.
- Starten Sie von einer externen FireWire Festplatte. Schließen Sie eine externe FireWire Festplatte an (auf der ein gültiger Systemordner installiert ist). Öffnen Sie dann die Systemeinstellung „Startvolume" und klicken Sie in die FireWire Festplatte. Starten Sie Ihren Computer neu.
- Verwenden Sie den FireWire Festplattenbetrieb, um Dateien zwischen Ihrem iBook G4 und einem anderen Computer mit FireWire Unterstützung zu übertragen.

Verwenden von FireWire Geräten

Damit Sie ein FireWire Gerät mit Ihrem Computer verwenden können, müssen Sie es nur an den Computer anschließen. Apple hat bereits Software für die meisten FireWire Geräte in die Betriebssystemsoftware integriert. Ihr Computer erkennt automatisch, wenn Sie ein neues Gerät anschließen.

Hinweis: Wenn Sie ein FireWire Gerät anschließen und Ihr iBook G4 die korrekte Software nicht finden kann, können Sie entweder die mit dem Gerät gelieferte Software installieren oder die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen befolgen, um die erforderliche Software im Internet zu suchen, zu laden und zu installieren.

FireWire Geräte und Batteriestrom

FireWire Geräte wie z. B. bestimmte externe Festplatten können ihren Strom über die FireWire Verbindung des iBook G4 anstatt über ein separates Netzteil beziehen. Durch diese FireWire Geräte wird die iBook G4 Batterie allerdings schneller verbraucht. Wenn ein Gerät über einen längeren Zeitraum angeschlossen bleiben soll, empfiehlt es sich, das iBook G4 über sein Netzteil an das Stromnetz anzuschließen.

Hinweis: Der FireWire Anschluss kann FireWire Geräte mit Strom versorgen (mit bis zu maximal 7 Watt). Sie können mehrere Geräte in einer „Reihenschaltung" an den FireWire Anschluss Ihres Computers anschließen. Apple empfiehlt, dass nur ein Gerät vom Computer mit Strom versorgt wird. Die übrigen Geräte in der Reihenschaltung sollten über eigene Netzteile an das Stromnetz angeschlossen werden. Wenn mehr als ein FireWire Gerät Strom über diesen Anschluss bezieht, kann es zu Fehlfunktionen kommen. Sollte ein Fehler auftreten, schalten Sie den Computer aus, trennen Sie die Verbindung zu den FireWire Geräten und starten Sie Ihren Computer neu.

Verbinden des iBook G4 mit einem anderen Computer via FireWire

Sie können zwei FireWire fähige Computer mit einem FireWire Kabel verbinden, um Dateien zu übertragen. Wenn sich Ihr Computer nicht starten lässt, haben Sie die Möglichkeit, via FireWire eine Verbindung zu einem anderen Computer herzustellen und auf Ihre Dateien zuzugreifen. Wenn Sie Ihr iBook G4 im FireWire Festplattenbetrieb starten, kann der andere Computer auf Ihr iBook G4 zugreifen, als handele es sich um eine Festplatte.

Hinweis: Im FireWire Festplattenbetrieb empfiehlt es sich, das iBook G4 per Netzteil mit dem Stromnetz zu verbinden.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihr iBook G4 im FireWire Festplattenbetrieb mit einem anderen Computer zu verbinden:

1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr iBook G4 ausgeschaltet ist.

2 Schließen Sie Ihr iBook G4 mit einem FireWire Kabel an einen anderen Computer mit FireWire Anschluss an.

3 Starten Sie Ihr iBook G4 und drücken Sie sofort die Taste „t". Auf dem Bildschirm Ihres iBook G4 wird das FireWire Logo angezeigt. Auf dem Bildschirm des anderen Computers wird das Symbol der internen iBook G4 Festplatte angezeigt. Sie können nun Dateien per Drag&Drop zwischen den Systemen bewegen.

4 Wenn die Datenübertragung beendet ist, bewegen Sie das iBook G4 Festplattensymbol auf den Papierkorb.

5 Drücken Sie den Ein-/Ausschalter Ihres iBook G4, um es auszuschalten, und trennen Sie dann das FireWire Kabel vom iBook G4.

Weitere Informationen zu FireWire

Weitere Informationen zu FireWire finden Sie in der „Mac OS Hilfe". Wählen Sie „Hilfe" > „Mac Hilfe" aus der Finder Menüleiste und suchen Sie nach „FireWire". Zusätzliche Informationen finden Sie auch auf der FireWire Web-Site von Apple unter: www.apple.com/firewire.

Drahtloser Netzwerkbetrieb und Internet-Zugriff mit AirPort Extreme

Ihr iBook G4 ist AirPort fähig. AirPort Extreme bietet eine einfache und preisgünstige Möglichkeit für die Bereitstellung eines drahtlosen Internet-Zugangs überall zu Hause, im Büro oder im Unterricht. AirPort Extreme benötigt keine herkömmliche Verkabelung, um ein Netzwerk aufzubauen. AirPort verwendet die drahtlose LAN-Technologie (Local Area Network), um die Kommunikation ohne Kabel zwischen mehreren Computern zu ermöglichen. In einem drahtlosen Netzwerk können Sie den Zugriff auf das Internet konfigurieren, Dateien austauschen, Spiele mit mehreren Teilnehmern spielen und vieles mehr.

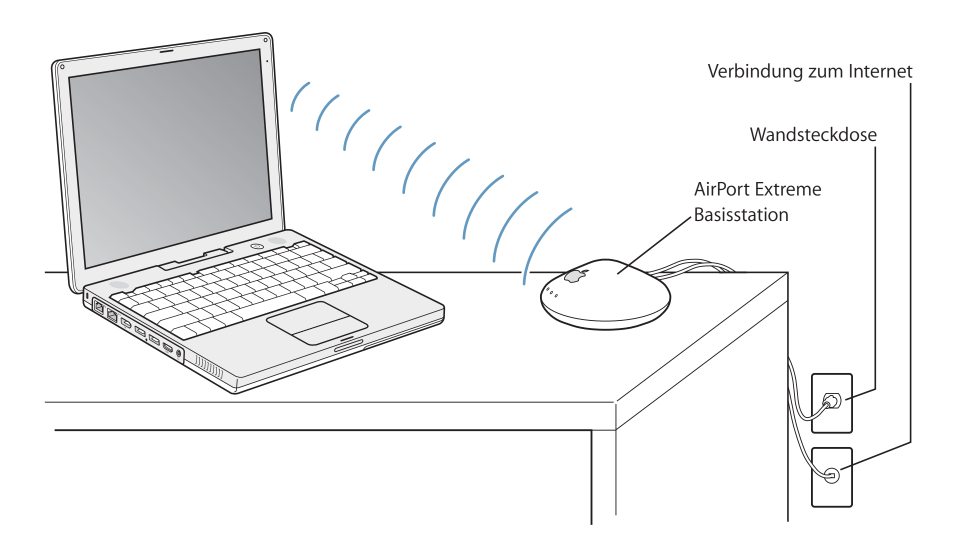
Wenn Sie beim Kauf Ihres iBook G4 eine AirPort Extreme Karte mitbestellt haben, ist diese bereits installiert. Wenn in Ihrem Computer keine AirPort Extreme Karte installiert ist und Sie dies nachholen wollen, finden Sie weitere Informationen hierzu im Abschnitt „Installieren einer AirPort Extreme Karte oder von Arbeitsspeicher" auf Seite 53.

Die AirPort Extreme Karte ist kompatibel mit der Apple AirPort Extreme Basisstation sowie der Original Apple AirPort Basisstation und allen 802.11b oder 802.11g konformen Produkten.

Hinweis: Für den drahtlosen Internet-Zugang sind eine AirPort Extreme Karte, eine AirPort Extreme Basisstation oder AirPort Basisstation und die Registrierung bei einem Internet-Anbieter (möglicherweise fallen Gebühren an) erforderlich. Einige Internet-Anbieter sind derzeit nicht mit AirPort kompatibel. Der Aktionsradius kann abhängig von den räumlichen Gegebenheiten variieren.

Bereitstellen des drahtlosen Internet-Zugangs mit AirPort Extreme

Mit AirPort Extreme können Sie eine drahtlose Verbindung zur so genannten *Basisstation* herstellen, die über eine physische Verbindung zum Internet verfügt. Die AirPort Extreme Technologie funktioniert wie die von schnurlosen Telefonen. Die AirPort Extreme Karte im Computer stellt eine drahtlose Verbindung zur Basisstation her, die per Kabel mit einer Telefonleitung oder einem DSL- oder Kabelmodem verbunden ist.



Weitere Informationen zu AirPort Extreme

Wenn Sie eine AirPort Extreme Basisstation erwerben möchten, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Apple Händler oder besuchen Sie den Apple Store unter: www.apple.com/store

Weitere Informationen zu AirPort Extreme finden Sie in der „AirPort Hilfe". Wählen Sie „Hilfe" > „Mac Hilfe" und anschließend „Bibliothek" > „AirPort Hilfe" aus der Menüleiste des Help Viewer. Weitere Informationen finden Sie auch auf der Apple AirPort Web-Site unter: www.apple.com/airport oder unter: www. apple.com/support.

Verwenden von Bluetooth Geräten

Wenn Sie ein Bluetooth® Modul gekauft haben, kann Ihr iBook G4 drahtlos mit Geräten verbunden werden, die Bluetooth Technologie nutzen. Auf diese Weise können Sie z.B. drahtlose Verbindungen zu Handys und PDAs (Personal Digital Assistant) herstellen und Daten austauschen. Die drahtlose Bluetooth Technologie macht Kabel entbehrlich, die bisher für das Anschließen verschiedener Geräte untereinander erforderlich waren. Geräte mit der drahtlosen Bluetooth Technologie können innerhalb einer Reichweite von bis zu 10 Metern drahtlos miteinander kommunizieren.

Zu den Bluetooth fähigen Geräten gehören:
- Computer
- Handys
- Peripheriegeräte (Tastatur, Maus usw.)
- PDAs

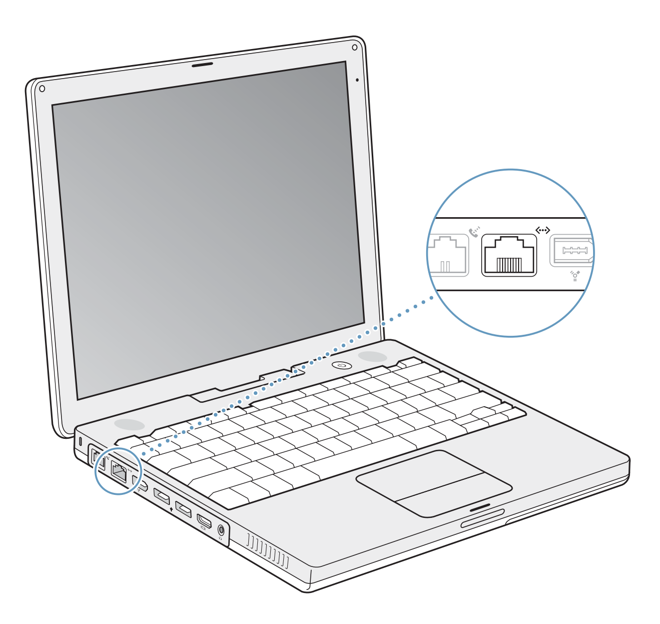
Die Bluetooth Technologie bietet Ihnen folgende Möglichkeiten:
- Verwenden Ihres iBook G4 für die Kommunikation mit einem Handy, das die drahtlose Bluetooth Technologie unterstützt. Ihr Telefon kann als Modem fungieren, um Sie mit einem Dienstanbieter für die drahtlose Kommunikation zu verbinden. Dabei werden Geschwindigkeiten von bis zu 56KBit/Sek. erreicht, sodass Sie mit Ihrem Handy auf das Internet zugreifen können.
- Die Kommunikation mit Ihrem PDA. Mit iSync können Sie eine Hot-Sync-Operation ohne Kabel ausführen oder Ihre Visitenkarte oder Kalendereinträge direkt an den PDA eines Kollegen senden.
- Übertragung von kleinen Dateien zwischen Computern (auch Mac zu PC) mithilfe des Übertragungsprogramms. Apple empfiehlt für die Datenübertragung – mit Ausnahme sehr kleiner Dateien – jedoch weiterhin die Verwendung eines drahtlosen AirPort Extreme Netzwerks.

Weitere Informationen über die Bluetooth Technologie

Sie können die Online-Hilfe zur Verwendung von Bluetooth anzeigen, indem Sie das Programm „Bluetooth Datenaustausch" (im Ordner „Dienstprogramme" innerhalb des Ordners „Programme") öffnen und „Hilfe" > „Bluetooth Hilfe" auswählen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auch auf der Apple Bluetooth Web-Site unter: www.apple.com/bluetooth.

Ethernet (10/100BASE-T)

Ihr Computer besitzt integrierte Netzwerkfunktionen, die Sie zum Herstellen von Verbindungen zu einem Netzwerk oder einem Kabel- oder DSL-Modem nutzen können.



Durch den Anschluss an ein Netzwerk haben Sie Zugriff auf andere Computer. Sie können Informationen speichern und abrufen, Netzwerkdrucker, Modems und E-Mail verwenden oder die Verbindung zum Internet herstellen. Mithilfe von Ethernet können Sie Dateien zwischen zwei Computern austauschen oder ein kleines Netzwerk einrichten. Sie können auch Kabelmodems und DSL-Modems an Ihren Ethernet-Anschluss anschließen, um über einen Internet-Anbieter auf das Internet zuzugreifen. Der Ethernet-Anschluss erkennt andere Ethernet-Geräte automatisch. Sie benötigen kein Ethernet-Crossover-Kabel, um weitere Ethernet-Geräte anzuschließen.

Weitere Informationen zum Verwenden von Ethernet

Weitere Informationen zum Konfigurieren eines Ethernet-Netzwerks und zur Datenübertragung via Ethernet finden Sie in der Mac OS Hilfe. Wählen Sie „Hilfe" > „Mac Hilfe" aus der Menüleiste und suchen Sie nach „Ethernet" oder „Netzwerk".

Informationen über die Netzwerkprodukte, die Sie mit Ihrem iBook G4 verwenden können, finden Sie im Macintosh Produktkatalog unter der Adresse:
www.apple.com/guide

Verwenden des Modems

In Ihrem iBook G4 ist ein internes Apple 56K Modem (V.92 konform) installiert. Zum Verbinden mit dem internen Modem schließen Sie ein Ende des Telefonkabels oder RJ-11-Kabels am Modemanschluss an der Rückseite des Computers an und verbinden das andere Ende mit einer herkömmlichen RJ-11-Telefondose.

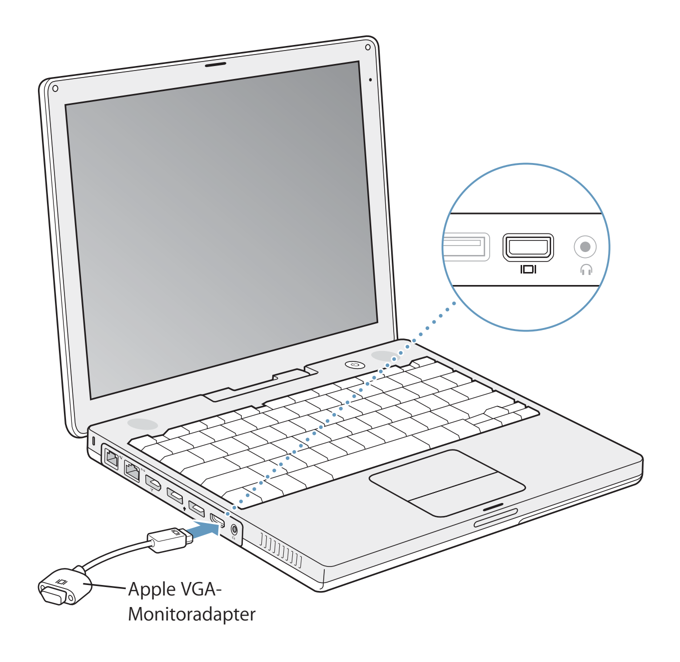
Achten Sie darauf, das interne Modem an eine analoge Telefonleitung anzuschließen. Das ist die bei Privatanschlüssen übliche Verbindungsart. Das Modem funktioniert nicht in Verbindung mit einer digitalen Telefonleitung.

Achtung: Schließen Sie das Modem auf keinen Fall an eine digitale Telefonleitung an, da Ihr Modem hierdurch beschädigt werden kann. Wenden Sie sich an Ihren Telefonanbieter, wenn Sie nicht wissen, ob Sie einen digitalen Telefonanschluss besitzen.

Informationen zum Herstellen einer Internet-Verbindung finden Sie in Anhang C „Herstellen einer Verbindung zum Internet" auf Seite 81. Informationen zum internen Modem finden Sie auch in der Mac OS Hilfe.

Unterstützung für externe Monitore (VGA, Composite- und S-Video)

Ihr Computer verfügt über einen Videoausgang und Adapter, über die Sie einen Bildschirm oder Projektor mit einem VGA-Anschluss anschließen können. Verwenden Sie den mitgelieferten Apple VGA-Monitoradapter, um Ihr iBook G4 an Monitore und Projektoren anzuschließen, die einen VGA-Ausgang besitzen.



Mit einem Apple Videoadapter (separat erhältlich) können Sie auch Computerbilder anzeigen und aufzeichnen, indem Sie ein Fernsehgerät, einen Videoprojektor oder einen Videorecorder anschließen), oder Video-DVDs auf Ihrem Fernsehgerät wiedergeben. Der Apple Videoadapter besitzt Composite- und S-Video-Anschlüsse für Fernsehgeräte und andere Geräte.

Wenn ein externer Monitor oder ein Fernsehgerät angeschlossen wird, sehen Sie die Anzeige sowohl auf dem internen Bildschirm als auch auf dem externen Monitor (dies wird auch als *Bildschirmsynchronisation* bezeichnet).

Wenn Sie den Ton über ein extern angeschlossenes Anzeigegerät hören möchten, z. B. einen Projektor oder ein Fernsehgerät, müssen Sie dieses Gerät durch ein Audiokabel mit dem Kopfhöreranschluss (Audioausgang) des Computers verbinden.

Hinweis: Da die meisten Fernsehgeräte mit einer niedrigeren Auflösung arbeiten, ist die Bildwiedergabe auf einem Fernsehbildschirm von einer geringeren Qualität als die des eingebauten Bildschirms oder eines externen Monitors.

Anschließen eines externen Monitors oder Projektors

Gehen Sie wie folgt vor, um einen externen Monitor oder Projektor an den VGA-Anschluss an Ihren Computer anzuschließen:

1. Schalten Sie den externen Monitor oder Projektor ein.
2. Schließen Sie das VGA-Bildschirmkabel an den Apple VGA-Monitoradapter und dann den Adapter an Ihr iBook G4 an. Ihr iBook G4 erkennt den externen Monitor automatisch.

   Wichtig: Stellen Sie sicher, dass der Apple VGA-Monitoradapter zuerst an den externen Monitor oder Projektor angeschlossen wird, um sicherzugehen, dass Ihr iBook G4 den externen Monitor oder Projektor automatisch erkennt.

Mac OS X wählt automatisch die für das Gerät geeignete Auflösung und Frequenz. Sie können bei Bedarf die Auflösung des externen Monitors in der Systemeinstellung „Monitore“ oder mithilfe des Monitorsymbols in der Menüleiste anpassen.

Hinweis: Ihr iBook G4 bietet keine Unterstützung für externe Bildschirmauflösungen über 1024 X 768.

Anschließen eines Fernsehgeräts, eines Videorecorders oder eines anderen Videogeräts

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Fernsehgerät, einen Videorecorder oder ein anderes Videogerät an das iBook G4 anzuschließen:

1 Schließen Sie einen Apple Videoadapter (separat erhältlich) an den Composite- oder S-Videoanschluss des Fernsehgeräts oder anderen Geräts und dann den Adapter an Ihr iBook G4 an.

2 Für die Audioübertragung von Ihrem iBook G4 zum Gerät müssen Sie ein Ministecker-auf-Cinch-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an den Kopfhöreranschluss (🎧) Ihres iBook G4 und an die Audioeingänge Ihres Geräts anschließen.

3 Schalten Sie das externe Gerät ein.

Legen Sie in der Systemeinstellung „Monitore" fest, wie die Anzeige auf dem Gerät erfolgen soll.

Weitere Informationen zum Verwenden eines externen Monitors oder Fernsehgeräts

Weitere Informationen zum Verwenden und Konfigurieren eines externen Monitors finden Sie in der „Mac OS Hilfe". Wählen Sie „Hilfe" > „Mac Hilfe" aus der Menüleiste und suchen Sie nach „Monitor".

Verwenden des optischen Laufwerks

Mit Ihrem optischen Laufwerk können Sie Software von CDs installieren oder verwenden. Wenn Ihr Computer ein kombiniertes CD-RW/DVD-ROM-Laufwerk besitzt, können Sie Software von DVDs installieren und verwenden. Ferner können Sie Multimedia-Inhalte von CDs und Musik von Audio-CDs abspielen. Wenn Ihr iBook G4 über ein kombiniertes DVD-ROM/CD-RW-Laufwerk verfügt, kann Ihr optisches Laufwerk auch Musikdateien, Dokument und andere digitale Dateien auf CD-Rs und CD-RWs schreiben, DVD-Filme abspielen und die meisten handelsüblichen DVDs benutzen. Wenn Sie ein optionales SuperDrive Laufwerk besitzen, können Sie DVD-Filme und anderen Daten auf DVD-Rs aufnehmen.

Wichtig: Das optische Laufwerk in Ihrem iBook G4 unterstützt runde, standardmäßige CDs und DVDs mit 12 cm Durchmesser. Unregelmäßig geformte CDs sowie CDs mit kleinerem Durchmesser als 12 cm werden nicht unterstützt. CDs, die nicht rund sind, können sich im Laufwerk verklemmen.

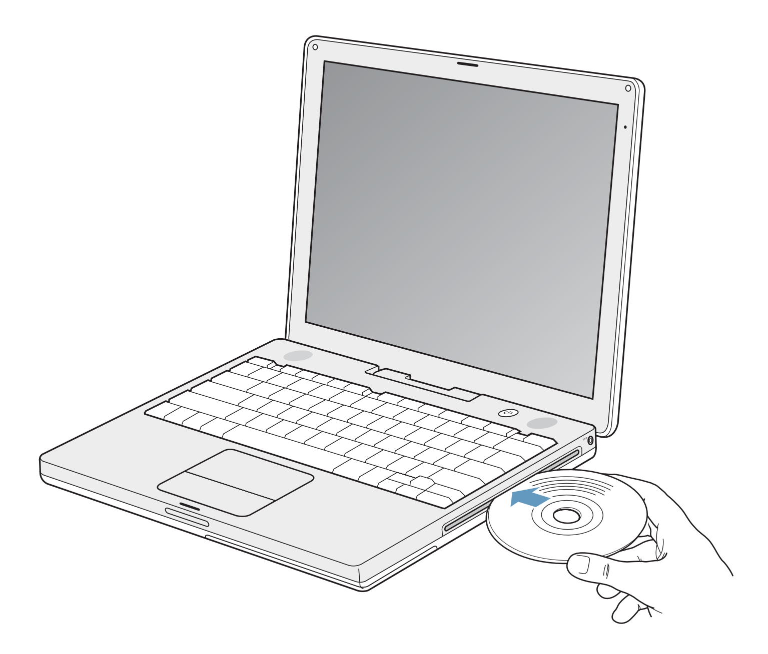
Einlegen einer CD oder DVD

Gehen Sie wie folgt vor, um Programme von CD oder DVD zu installieren oder zu verwenden:

1 Schieben Sie die CD/DVD bei eingeschaltetem Computer (mit nach oben weisender Beschriftung) in die Laufwerksöffnung, bis sie vom Laufwerk automatisch eingezogen wird.

Möglicherweise müssen Sie die CD oder DVD nahezu ganz in das Laufwerk schieben, bevor das Laufwerk sie einzieht. Dies ist normal.

Hinweis: Einige DVDs sind doppelseitig. Sie müssen die DVD umdrehen, wenn Sie die zweite Seite verwenden möchten.



2 Wenn das Symbol des Volumes auf dem Schreibtisch angezeigt wird, können Sie die CD bzw. DVD verwenden.

Auswerfen einer CD oder DVD

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen aus, um eine CD/DVD auszuwerfen:

- Bewegen Sie das CD/DVD-Symbol auf den Papierkorb.
- Drücken und halten Sie die Medienauswurftaste (⏏) auf Ihrer Tastatur, bis die CD/DVD ausgeworfen wird.

Warten Sie, bis die CD/DVD vollständig ausgeworfen wurde, bevor Sie sie aus dem Laufwerk nehmen oder erneut hineinschieben.

Wenn sich die CD/DVD nicht auswerfen lässt, beenden Sie alle Programme, die möglicherweise auf die CD/DVD zugreifen und wiederholen Sie den Vorgang. Lässt sich die CD/DVD auch jetzt noch nicht auswerfen, führen Sie einen Neustart durch und halten Sie dabei die Trackpad-Taste gedrückt.

Abspielen von DVDs

Wenn Ihr iBook G4 ein kombiniertes DVD-ROM/CD-RW-Laufwerk oder ein optionales SuperDrive Laufwerk besitzt, können Sie DVDs abspielen. Legen Sie die DVD in das Laufwerk ein und öffnen Sie den DVD Player. Sie werden feststellen, dass das Programm „DVD Player" benutzerfreundliche Steuerelemente zum Starten, Stoppen und Betrachten von DVDs bietet.



Wenn Ihr iBook G4 mit einem Fernsehgerät verbunden ist, können Sie DVD-Videos auf dem Fernsehbildschirm ansehen. Das iBook G4 lässt sich auch an Ihr Stereosystem anschließen. Verwenden Sie ein Ministecker-auf-Cinch-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um den Kopfhöreranschluss ( ) Ihres iBook G4 mit dem Audioeingang Ihrer Stereoanlage zu verbinden.

Aufzeichnen auf CD-Rs und CD-RWs

Wenn Ihr iBook G4 ein kombiniertes DVD-ROM/CD-RW-Laufwerk besitzt, können Sie Daten auf CD-Rs und CD-RWs brennen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Daten auf einer CD-R oder CD-RW aufzuzeichnen:

1. Legen Sie eine leere CD-R/CD-RW in das optische Laufwerk ein.
2. Geben Sie im folgenden Dialogfenster einen Namen für die CD ein. Ein CD-Symbol wird auf dem Schreibtisch angezeigt.
3. Bewegen Sie Dateien und Ordner auf das CD-Symbol.
4. Klicken Sie in das Symbol zum Brennen neben dem CD-Namen in der Finder Seitenleiste.

Sie können außerdem Musik auf CD-Rs oder CD-RWs direkt aus Ihrer iTunes Bibliothek aufzeichnen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Musikmaterial aus Ihrer iTunes Bibliothek aufzuzeichnen:

1. Klicken Sie in das iTunes Symbol im Dock.
2. Wählen Sie die Wiedergabeliste aus, die Sie aufzeichnen möchten.
3. Legen Sie eine leere CD-R oder CD-RW ein.
4. Klicken Sie oben im Fenster „iTunes" in die Taste zum Brennen.

Weitere Informationen

- Für Anweisungen zur Verwendung eines DVD-Players wählen Sie „Hilfe" > „DVD Player Hilfe" aus der Menüleiste oben am Bildschirm.
- Informationen zum Verwenden von iTunes für die Aufzeichnung von Musikdateien auf einer CD oder CD-RW finden Sie in der Online-Hilfe zu iTunes im Menü „Hilfe".

Aufzeichnen von Daten auf DVD

Wenn Ihr Computer über ein optionales SuperDrive Laufwerk verfügt, können Sie Ihre eigenen digitalen Filme auf einer leeren beschreibbaren DVD aufzeichnen. Auch andere digitale Daten wie zum Beispiel Sicherungsdateien lassen sich auf DVD-Rs schreiben.

Mit Programmen wie iDVD können Sie eigene Projekte aus digitalen Medien zusammenstellen und auf eine leere DVD-R brennen. Diese kann dann auf den meisten Standard-DVD-Playern abgespielt werden.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein iDVD-Projekt auf eine leere DVD-R zu brennen:

1. Öffnen Sie das Programm „iDVD" und Ihr fertiges iDVD-Projekt.
2. Klicken Sie in die Taste zum Brennen.
3. Legen Sie eine neue, leere DVD-R in das Laufwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
4. Klicken Sie erneut in die Taste zum Brennen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Daten auf eine DVD-R aufzuzeichnen:

1. Legen Sie eine leere DVD-R in das Laufwerk ein.
2. Geben Sie in dem nun angezeigten Dialogfenster einen Namen für die DVD ein und wählen Sie das gewünschte Format aus. Ein DVD-Symbol wird auf dem Schreibtisch angezeigt.
3. Wählen Sie das DVD-Symbol durch Doppelklicken aus und bewegen Sie Dateien und Ordner auf das Symbol.
4. Klicken Sie in das Symbol zum Brennen neben dem CD-Namen in der Finder Seitenleiste.

Öffnen Sie iDVD und sehen Sie in der Online-Hilfe nach, wenn Sie weitere Informationen zur Verwendung von iDVD wünschen.

Wichtig: Wenn Ihre Batterie beim Brennen einer DVD nicht mehr über genügend Batteriestrom verfügt, kann der Brennvorgang fehlschlagen und die DVD kann danach nicht mehr verwendet werden. Schließen Sie daher beim Brennen einer DVD stets das Netzteil an das Stromnetz an.

Anschließen von Lautsprechern und Audiogeräten

Ihr iBook G4 ist mit zwei integrierten Lautsprechern, einem eingebauten Mikrofon sowie einem Kopfhöreranschluss (Audioausgang) ausgestattet.

Sie können externe Lautsprecher, Kopfhörer und andere Audioausgabegeräte an den Kopfhöreranschluss anschließen. Der Kopfhöreranschluss ist ein 3,5 Stereo-Minianschluss.

Mit dem integrierten Mikrofon können Sie Audiosequenzen auf Ihrer Festplatte aufnehmen. Sie können auch externe USB-Mikrofone oder andere Audiogeräte an den USB-Anschluss anschließen. Bei Programmen wie iMovie, die Audiomaterial aufnehmen können, verwenden Sie den Bereich „Ton" in den Systemeinstellungen zur Auswahl des zu verwendenden Audioeingabegeräts, einschließlich via USB angeschlossene Mikrofone.

Die Steuertasten für die Lautstärkereglung auf der Tastatur ermöglichen das einfache Ändern der Lautstärke. Sie können auch über die Systemeinstellung „Ton" auf diese Steuerelemente zugreifen.

Weitere Informationen zur Verwendung der Audiofunktionen sowie zur Fehlerbeseitigung bei Tonproblemen an Ihrem Computer finden Sie in der „Mac OS Hilfe". Geben Sie dort als Suchbegriff „Ton" oder „Audio" ein.

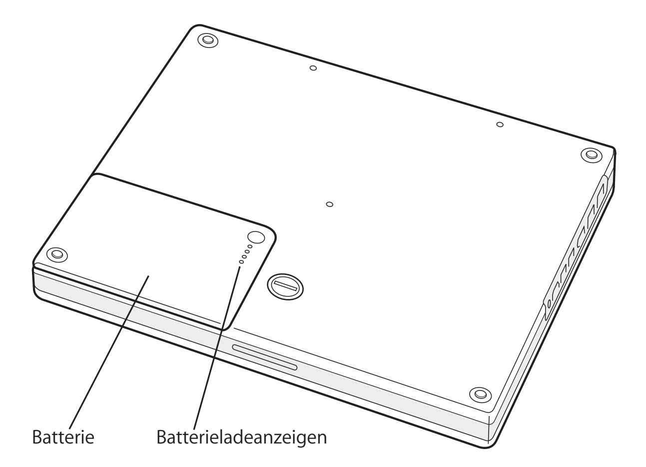
Batterie

Wenn das externe Netzteil nicht angeschlossen ist, wird Ihr Computer über die Batterie mit Strom versorgt. Abhängig von den verwendeten Programmen und den an Ihrem iBook G4 angeschlossenen externen Geräten variiert die Zeit, die Ihr iBook G4 arbeiten kann, ohne die Batterie aufladen zu müssen. Durch das Deaktivieren von Funktionen wie AirPort Extreme oder Bluetooth® kann Batteriestrom eingespart werden. Weitere Informationen zur Verwendung der Batterie finden Sie im Abschnitt „Aufladen der Batterie" auf Seite 49.

Mithilfe der Batterieladeanzeigen an der Batterie können Sie den Ladezustand der Batterie feststellen. Drücken Sie die Taste neben den Anzeigen. Die Anzeigen leuchten entsprechend des Batterieladezustands nach dem Drücken der Taste einige Sekunden lang. Sie können die Ladung der Batterie prüfen, unabhängig davon, ob sich die Batterie im iBook G4 befindet oder herausgenommen ist.

Wenn der Batteriestrom während der Arbeit nachlässt, schließen Sie Ihr Netzteil an Ihren Computer an und laden Sie die Batterie auf. Wenn Sie die Batterie durch eine aufgeladene Batterie ersetzen wollen, schließen Sie das Netzteil an, schalten Sie das iBook G4 aus und tauschen Sie die Batterie aus. Wenn Sie die Batterie austauschen, ohne zuvor das Netzteil anzuschließen, gehen möglicherweise Informationen wie Datum und Uhrzeit verloren.

Wichtig: Wenn nur noch eine Anzeige blinkt, ist nur noch sehr wenig Ladung vorhanden. Leuchtet keine der Anzeigen mehr, ist die Batterie vollständig entladen. Der Computer kann erst wieder starten, wenn das Netzteil angeschlossen ist. Schließen Sie das Netzteil mehrere Stunden lang an, damit sich die Batterie wieder aufladen kann, oder ersetzen Sie die leere Batterie durch eine aufgeladene Batterie (vgl. den folgenden Abschnitt).

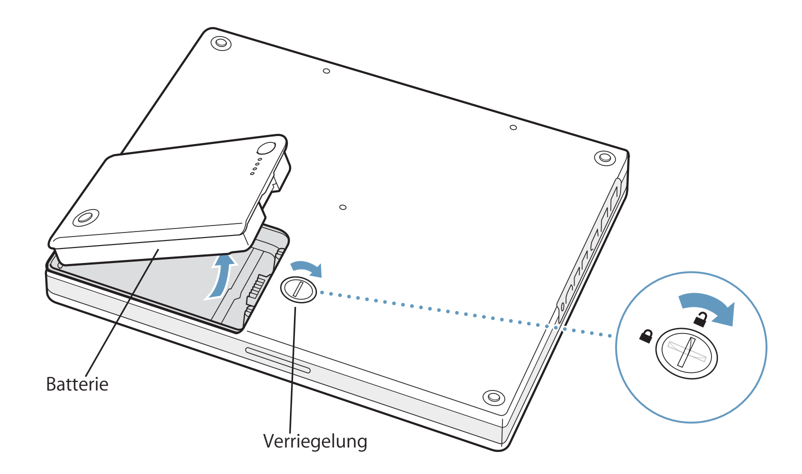


Wenn Sie für das Batteriesymbol in der Finder Menüleiste festgelegt haben, dass Ladekapazität in Prozent angezeigt wird, werden Sie gelegentlich feststellen, dass die volle Ladung von 100% auch bei angeschlossenem Netzteil nicht erreicht wird. Wenn der Batterieladezustand unter 95% fällt, lädt sich die Batterie wieder auf 100% auf. Hierdurch wird die Batterielaufzeit verlängert, da der Ladevorgang nicht ständig schwankt.

Herausnehmen und Auswechseln der Batterie

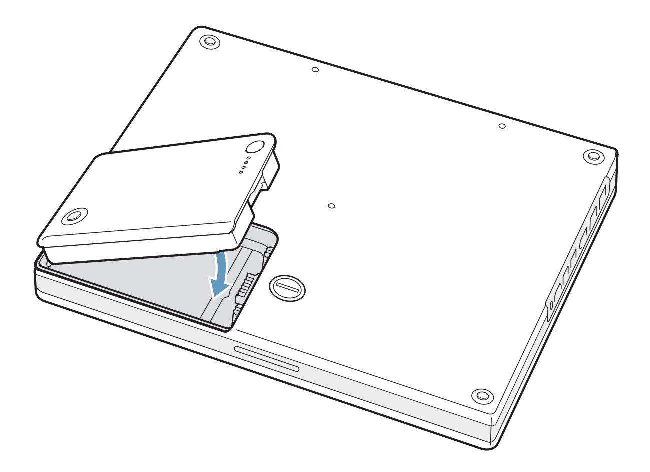
Gehen Sie wie folgt vor, um die Batterie zu entfernen:

- Schalten Sie Ihr iBook G4 aus. Drehen Sie das PowerBook herum und sehen Sie nach, wo sich die Batterieverriegelung befindet. Drehen Sie die Verriegelung mithilfe einer Münze eine Viertelumdrehung nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Verriegelung zu lösen und nehmen Sie die Batterie vorsichtig heraus.



Gehen Sie wie folgt vor, um die Batterie auszutauschen:

- Legen Sie zunächst die linke Seite der Batterie in das Batteriefach. Drücken Sie dann die rechte Seite der Batterie vorsichtig in das Fach, bis die Batterie einrastet.



Hinweis: Entsorgen Sie Altbatterien vorschriftsmäßig und umweltgerecht. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Battery Disposal Information" auf Seite 104.

Aufladen der Batterie

Solange das mit dem Computer gelieferte Netzteil am Stromnetz angeschlossen ist, wird die Batterie aufgeladen, und zwar unabhängig davon, ob Sie mit dem Computer arbeiten, ob der Computer ausgeschaltet ist oder ob der Ruhezustand aktiviert ist. Der Ladevorgang verläuft schneller, wenn der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet. Wenn der Computer eingeschaltet ist, können Sie den Batterieladezustand mithilfe des Batteriesymbols in der Menüleiste feststellen.



Der Batterieladezustand zeigt an, wie viel Strom unter Berücksichtigung der derzeit verwendeten Programme, Peripheriegeräte und Systemeinstellungen (Bildschirmhelligkeit, Einstellungen des Energiesparmodus, usw.) noch vorhanden ist. Um mehr Batteriestrom verfügbar zu machen, müssen Sie die nicht verwendeten Programme und Peripheriegeräte schließen bzw. trennen und die Einstellungen für den Energiesparmodus anpassen (vgl. dazu den folgenden Abschnitt).

Tipps zum Sparen von Batteriestrom

Wie lange Sie mit einer iBook G4 Batterie arbeiten können, bevor Sie sie aufladen müssen, hängt von den verwendeten Programmen, den angeschlossenen Geräten sowie von den von Ihnen gewählten Stromsparmaßnahmen ab.

Ergreifen Sie die folgenden Maßnahmen, um Batteriestrom einzusparen:

- Trennen Sie die Verbindung zu USB- oder FireWire Geräten, die über den Bus mit Strom versorgt werden, wenn Sie die Geräte nicht benötigen.
- Beenden Sie alle geöffneten Programme, die Sie nicht benötigen.
- Wenn Sie eine AirPort Extreme Karte oder ein Bluetooth Modul installiert haben, deaktivieren Sie die AirPort bzw. Bluetooth Technologie, wenn sie nicht verwendet wird. (Verwenden Sie hierzu die AirPort und Bluetooth Symbole in der Menüleiste. Wenn diese Symbole nicht in der Menüleiste zu sehen sind, können Sie sie in der Systemeinstellung „AirPort" bzw. „Bluetooth" aktivieren.)
- Nehmen Sie CDs und DVDs heraus, wenn Sie nicht damit arbeiten.
- Reduzieren Sie die Bildschirmhelligkeit mit den Tasten für die Helligkeit auf der iBook G4 Tastatur.
- Legen Sie ein möglichst kurzes Intervall fest, nach dem der Ruhezustand der Festplatte aktiviert wird. Wählen Sie in der Systemeinstellung „Energie sparen" die Option „Festplatte wenn möglich in den Ruhezustand versetzen".
- Legen Sie fest, dass der Ruhezustand Ihres iBook G4 aktiviert wird, wenn fünf Minuten oder weniger keine Aktivität verzeichnet wird.

Wählen Sie zum zusätzlichen Einsparen von Batteriestrom in der Systemeinstellung „Energie sparen" die folgenden Optionen aus:

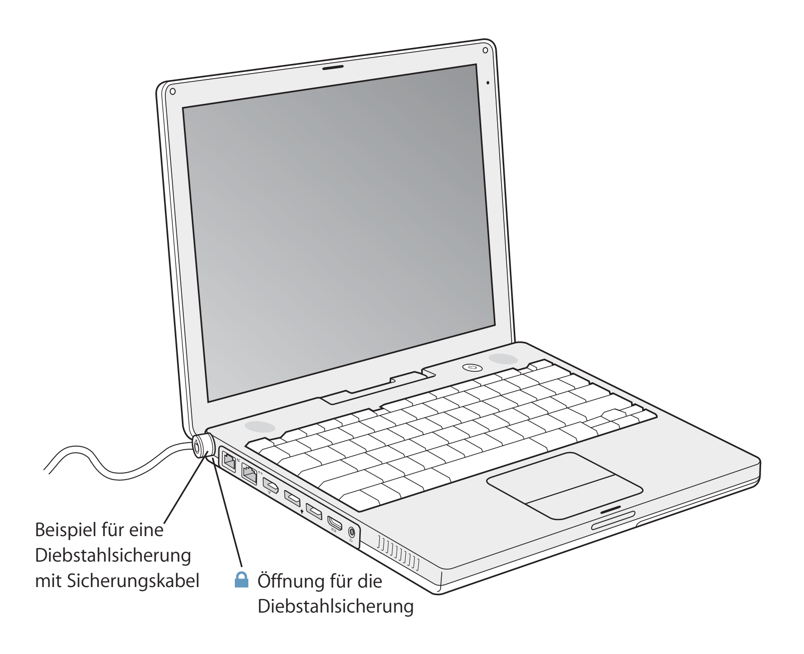
- Stellen Sie Ihren Computer so ein, dass die Prozessorgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der jeweils erforderlichen Verarbeitungskapazität geändert wird. Klicken Sie in der Systemeinstellung „Energie sparen" in „Details einblenden", um die Einstellungen anzuzeigen. Wählen Sie „Batterie" aus dem Einblendmenü „Einstellungen für". Klicken Sie anschließend in „Optionen" und wählen Sie „Automatisch" aus dem Einblendmenü „Prozessor-Leistung". (Wenn Sie Ihren Computer so einstellen möchten, dass er immer mit maximaler Verarbeitungsgeschwindigkeit arbeitet, wählen Sie „Maximale Leistung" aus dem Einblendmenü „Energieeinstellungen optimieren".)
- Zum Verlängern der Batterielaufzeit wählen Sie „Längste Batterielaufzeit" aus dem Einblendmenü „Energieeinstellungen optimieren".

Weitere Informationen über die Batterie Ihres iBook G4

Weitere Informationen finden Sie in der „Mac OS Hilfe". Wählen Sie „Hilfe" > „Mac Hilfe" aus der Menüleiste und suchen Sie nach „Batterie".

Anschluss für die Diebstahlsicherung

Im Fachhandel können Sie ein Sicherungskabel mit Schloss erwerben, um Ihren iBook G4 Computer vor Diebstahl zu schützen. Mit dieser Diebstahlsicherung können Sie Ihr PowerBook am Arbeitstisch festschließen.



Weitere Informationen über die Sicherheitsfunktionen

Weitere Informationen zu den softwarebasierten Sicherheitsfunktionen Ihres iBook G4, einschließlich der Kennwörter für mehrere Benutzer und der Verschlüsselung von Dateien, finden Sie in der „Mac OS Hilfe". Wählen Sie „Hilfe" > „Mac Hilfe" aus der Menüleiste und suchen Sie nach „Sicherheit" oder „Mehrere Benutzer".

Erweitern Ihres Computers

4

Sie können den Arbeitsspeicher Ihres Computers erweitern und eine AirPort Extreme Karte installieren.

In diesem Kapitel finden Sie Anweisungen zum Installieren einer AirPort Extreme Karte und von zusätzlichem Speicher in Ihrem Computer.

Achtung: Apple empfiehlt, die Installation von Speichererweiterungen ausschließlich von einem Apple zertifizierten Techniker vornehmen zu lassen. Beachten Sie bitte die Hinweise zum Kundendienst und zur technischen Unterstützung in der Dokumentation zu Ihrem Computer, wenn Sie wissen möchten, wie Sie den Apple Kundendienst erreichen können. Installieren Sie die Speichererweiterungen selbst, riskieren Sie die Beschädigung des Geräts. Bei der Installation entstehende Schäden sind nicht durch die einjährige Herstellergarantie für Ihren Computer abgedeckt.

Installieren einer AirPort Extreme Karte oder von Arbeitsspeicher

Sie können eine AirPort Extreme Karte selbst in Ihrem iBook G4 installieren oder von einem Apple Autorisierten Service-Partner installieren lassen. Wenn Ihr Computer nicht mit einer AirPort Extreme Karte geliefert wurde, können Sie die Karte bei Ihrem autorisierten Apple Händler oder über das Internet im Apple Store unter der folgenden Adresse erwerben: www.apple.com/store.

Hinweis: Ihr iBook G4 ist mit älteren AirPort Karten nicht kompatibel. Verwenden Sie daher nur eine AirPort Extreme Karte.

Ihr Computer besitzt einen RAM-Steckplatz, auf den Sie zugreifen können, nachdem Sie die Tastatur des Computers entfernt haben. Ihr Computer wird mit einem DDR-SDRAM-Modul (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random-Access Memory) mit 256MB geliefert, das auf der Hauptplatine installiert ist.

Im RAM-Steckplatz kann ein SDRAM-Modul installiert werden, das den folgenden Spezifikationen entspricht:

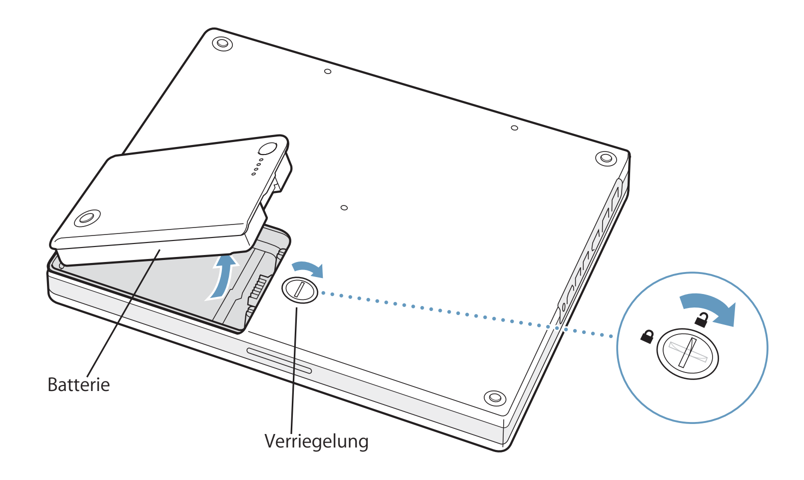
- DDR SO-DIMM-Format (Double Data Rate Small Outline Dual Inline Memory Module)
- 1,25" (3,05 cm) oder kleiner
- 128, 256, 512MB oder 1GB
- 200-polig
- PC2100 DDR 266 RAM-Typ

Der Arbeitsspeicher Ihres iBook kann durch Installation eines 1GB DIMMs im RAM-Steckplatz auf maximal 1,256GB erweitert werden.

Zum Installieren einer AirPort Extreme Karte oder von zusätzlichem Arbeitsspeicher müssen Sie zuerst die Batterie und die Tastatur entfernen. Befolgen Sie die Schritte im nächsten Abschnitt und fahren Sie dann mit dem Abschnitt „Installieren einer AirPort Extreme Karte" auf Seite 56 oder „Erweitern des Arbeitsspeichers" auf Seite 57 fort.

Entfernen der Batterie und Tastatur

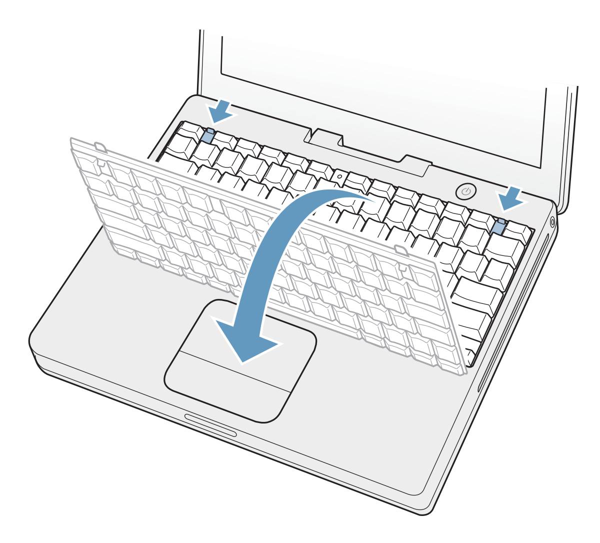
1 Schalten Sie den Computer aus. Trennen Sie die Verbindung zum Netzteil, zur Telefonleitung und zu anderen an Ihrem Computer angeschlossenen Geräten, um eine Beschädigung des Computers zu vermeiden. Drehen Sie den Computer herum und entfernen Sie die Batterie, indem Sie die Verriegelung eine viertel Umdrehung drehen.





Achtung: Die internen Komponenten Ihres iBook G4 können heiß sein. In diesem Fall sollten Sie nach dem Ausschalten des iBook G4 ca. 30 Minuten warten, damit sich die internen Komponenten abkühlen können, bevor Sie fortfahren.

2 Lösen Sie die Tastatur, indem Sie die beiden Kunststoffverriegelungen nach vorne, vom Bildschirm weg ziehen. Heben Sie die Tastatur an und klappen Sie sie herum. Legen Sie die Tastatur dann auf der Handballenauflage ab.



Wenn sich die Tastatur nicht entfernen lässt, ist sie möglicherweise verriegelt. Neben der Feststelltaste (Taste „Num") befindet sich eine Kunststoffverriegelung. Verwenden Sie einen Flachkopf-Schraubendreher, um die Schraube um eine halbe Umdrehung zu drehen.

3 Berühren Sie eine Metallfläche im Inneren des Computers, um eventuell vorhandene elektrostatische Ladungen von Ihrem Körper abzuleiten.

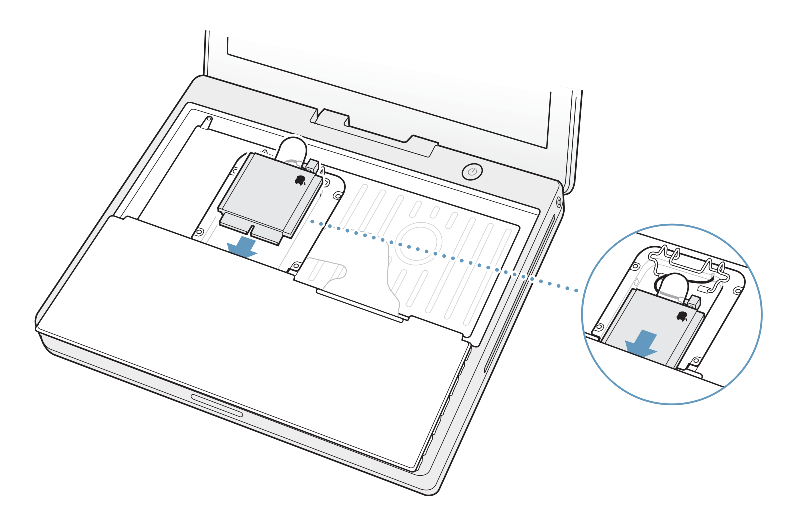
- *Wenn Sie eine AirPort Extreme Karte installieren,* fahren Sie mit dem nächsten Abschnitt fort.
- *Wenn Sie Arbeitsspeicher installieren,* fahren Sie mit dem Abschnitt „Erweitern des Arbeitsspeichers" auf Seite 57 fort.

Installieren einer AirPort Extreme Karte

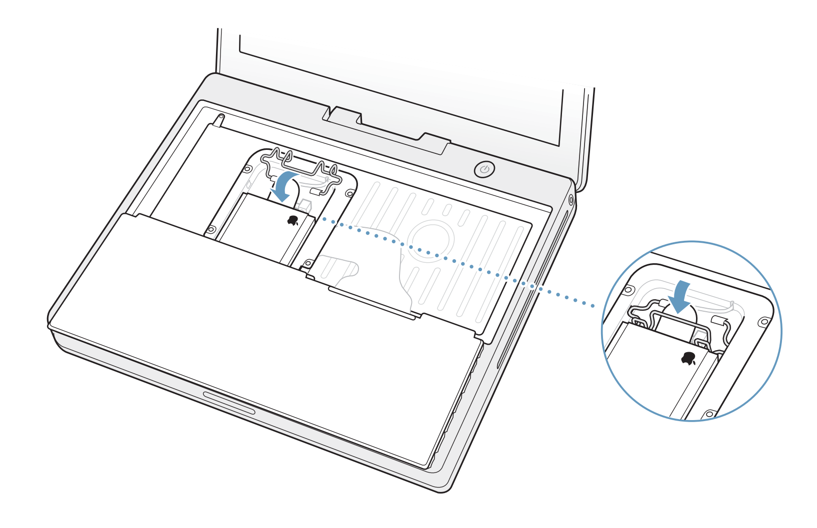
Stellen Sie sicher, dass Sie alle Schritte im Abschnitt „Entfernen der Batterie und Tastatur“ auf Seite 54 ausgeführt haben.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine AirPort Extreme Karte zu installieren:

1 Klappen Sie den Drahtbügel nach oben und schließen Sie die Antenne an der AirPort Extreme Karte an. Schieben Sie die AirPort Extreme Karte mit nach oben weisendem Logo in den Steckplatz, bis sie einrastet. Vergewissern Sie sich, dass die Karte fest im Steckplatz sitzt.



2 Drücken Sie den Drahtbügel herunter, um die Karte im Steckplatz zu fixieren. Nachdem Sie Ihre AirPort Extreme Karte auf diese Weise installiert haben, fahren Sie mit dem Abschnitt „Einsetzen der Tastatur und der Batterie“ auf Seite 59 fort.

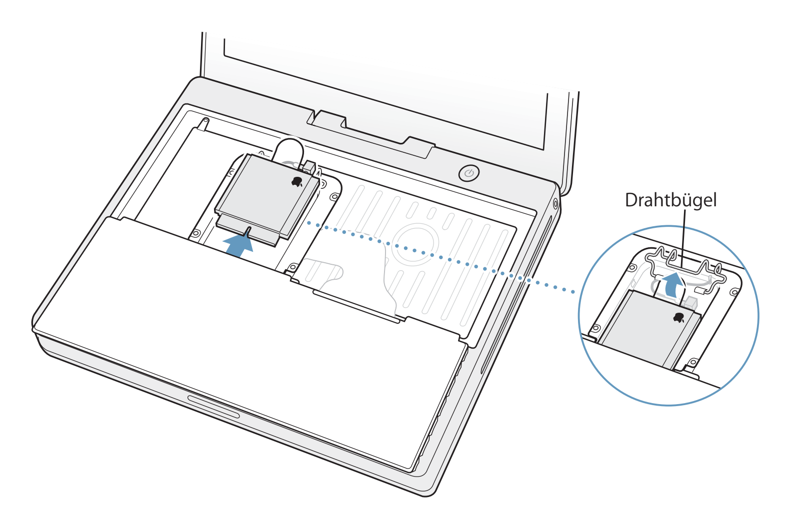


Erweitern des Arbeitsspeichers

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Schritte im Abschnitt „Entfernen der Batterie und Tastatur“ auf Seite 54 ausgeführt haben.

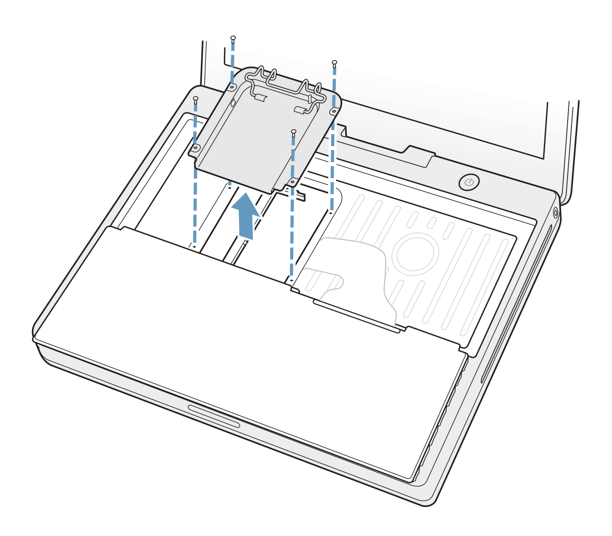
Gehen Sie wie folgt vor, um den Arbeitsspeicher zu erweitern:

1 Wenn eine AirPort Extreme Karte in Ihrem Computer installiert ist, entfernen Sie diese Karte. Heben Sie den Drahtbügel an, mit dem die Karte fixiert ist. Nehmen Sie die Karte aus dem Steckplatz und lösen Sie die Antenne.



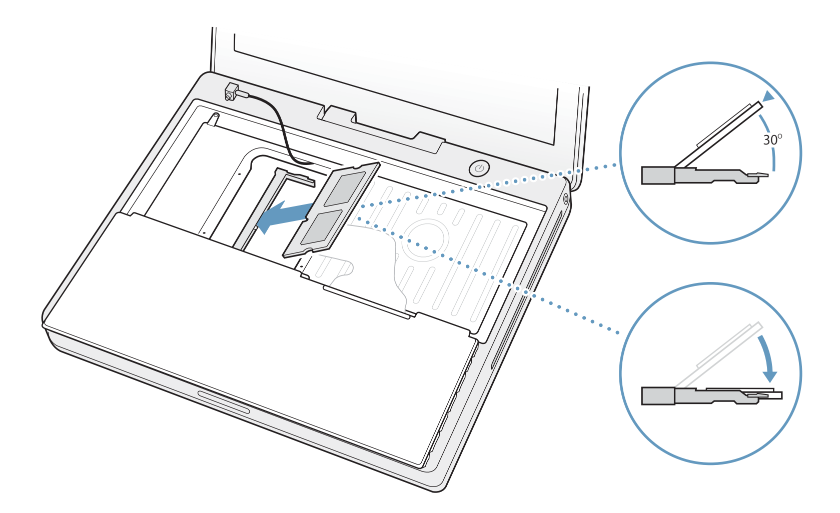
Legen Sie ein weiches Tuch auf Ihr iBook G4, bevor Sie die AirPort Extreme Karte darauf ablegen, um Kratzer zu vermeiden.

2 Lösen Sie die vier Schrauben, mit denen die RAM-Abdeckung befestigt ist. Nehmen Sie die Abdeckung anschließend vorsichtig heraus.



3 Wenn im Steckplatz bereits eine Speicherkarte installiert ist, nehmen Sie diese heraus. Ziehen Sie die Halterungen im Steckplatz etwas auseinander, sodass die Aussparungen in der Speicherkarte freigegeben werden. Die Karte springt normalerweise etwas aus dem Steckplatz heraus.

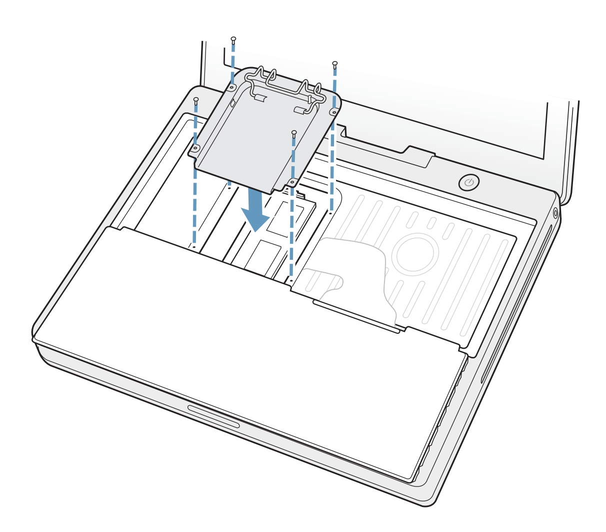
4 Setzen Sie die neue Speicherkarte in einem 30º Winkel in den Steckplatz ein. Schieben Sie die Karte vollständig in den Steckplatz hinein.



5 Drücken Sie die Speicherkarte in den Steckplatz bis sie einrastet.

Lässt sich die Speicherkarte nicht problemlos einsetzen, ziehen Sie sie wieder heraus. Versuchen Sie, die Karte erneut einzusetzen, sodass sie im Steckplatz einrastet.

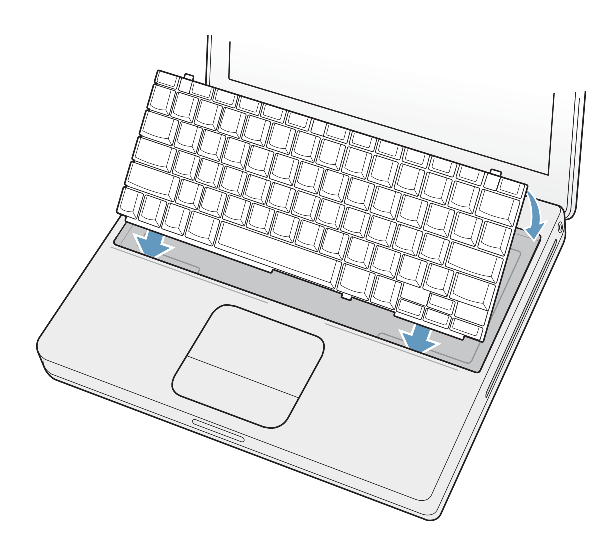
6 Setzen Sie die RAM-Abdeckung und die AirPort Extreme Karte, sofern vorhanden, wieder ein.



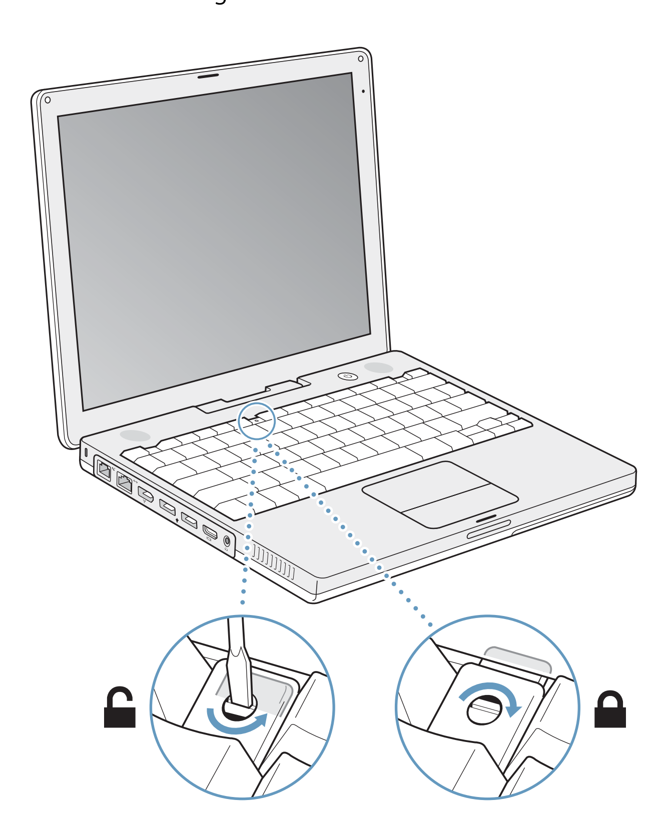
Nachdem Sie die Speicherkarte auf diese Weise installiert haben, fahren Sie mit dem Abschnitt „Prüfen, ob die Speichererweiterung vom Computer erkannt wird“ auf Seite 61 fort.

Einsetzen der Tastatur und der Batterie

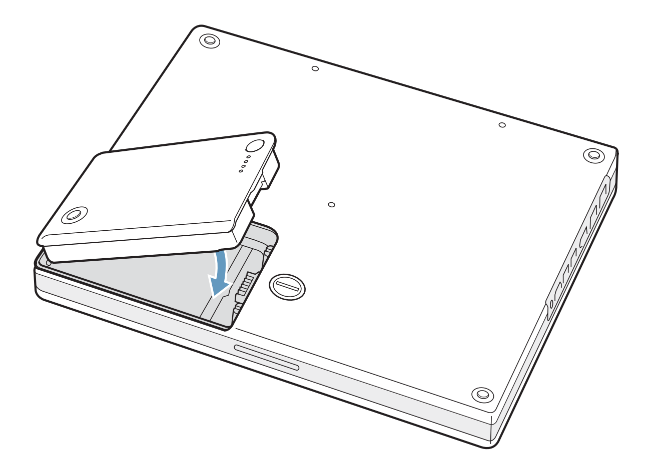
1 Setzen Sie die Tastatur schräg ein und drücken Sie sie vorsichtig herunter, bis sie wieder korrekt positioniert ist.



2 Sie können unbefugte Zugriffe auf Ihre AirPort Extreme Karte oder Ihr Speichermodul verhindern, indem Sie die Tastatur verriegeln. Hierzu drehen Sie die Schraube um eine halbe Umdrehung.



3 Setzen Sie die Batterie wieder ein. Legen Sie zunächst die linke Seite der Batterie in das Batteriefach. Drücken Sie dann die rechte Seite der Batterie vorsichtig in das Fach, bis die Batterie einrastet.



4 Schließen Sie das Netzteil und die anderen Kabel wieder an.

Prüfen, ob die Speichererweiterung vom Computer erkannt wird

Nachdem Sie den Speicher Ihres iBook G4 erweitert haben, sollten Sie prüfen, ob die installierte Speichererweiterung vom Computer erkannt wird.

1 Starten Sie Ihren Computer.

2 Wenn der Mac OS Schreibtisch angezeigt wird, wählen Sie „Apple () > „Über diesen Mac" aus der Menüleiste.

In dem daraufhin angezeigten Dialogfenster sehen Sie den in Ihrem Computer installierten Gesamtspeicher.

Eine detaillierte Aufstellung über den in Ihrem Computer installierten Arbeitsspeicher können Sie über das Programm „Apple System Profiler" anzeigen, das Sie im Ordner „Programme/Dienstprogramme" finden.

Wird die Speichererweiterung nicht erkannt oder startet der Computer nicht korrekt, schalten Sie Ihr iBook G4 aus. Lesen Sie die Anweisungen erneut durch, um sicherzustellen, dass die installierte Speichererweiterung mit diesem iBook G4 Modell kompatibel ist und dass sie korrekt installiert wurde. Können Sie das Problem hierdurch nicht beheben, entfernen Sie das Speichermodul und lesen Sie die mit dem Modul gelieferten Hinweise zur technischen Unterstützung oder wenden Sie sich an den Händler, über den Sie das Speichermodul bezogen haben.

Tipps zur Fehlerbeseitigung

5

Lesen Sie dieses Kapitel durch, wenn bei der Arbeit mit Ihrem iBook G4 Probleme auftreten sollten.

Im Normalfall gibt es für die meisten Probleme eine einfache und schnelle Lösung. Achten Sie darauf, in welchen Situationen der Fehler auftritt. Notieren Sie die Schritte, die Sie ausgeführt haben, bevor das Problem auftrat. Häufig können hierdurch die Fehlerursachen eingegrenzt und die benötigten Lösungen gefunden werden.

Folgende Informationen sollten Sie notieren:

- Die beim Auftreten des Problems aktiven Programme. Probleme, die nur bei einem bestimmten Programm auftreten, können darauf hindeuten, dass das Programm nicht mit der auf Ihrem Computer installierten Mac OS Version kompatibel ist.
- Die in letzter Zeit installierte Software, insbesondere Software, die Elemente zum Systemordner hinzugefügt hat. (Manche Programme installieren Erweiterungen, die möglicherweise nicht mit der Classic-Umgebung kompatibel sind.)
- Nachträglich installierte Hardware wie Speichererweiterungen oder ein Peripheriegerät.

Weitere Informationen zur Fehlerbeseitigung finden Sie in der „Mac OS Hilfe", auf der Support Web-Site von Apple unter: www.apple.com/support und in der Apple Knowledge Base unter: kbase.info.apple.com

Probleme, die das Weiterarbeiten verhindern

Der Computer reagiert nicht oder der Zeiger bewegt sich nicht

- Drücken Sie die Befehlstaste (⌘)-Wahltaste-Taste „esc", um ein nicht reagierendes Programm zu beenden. Wird ein Dialogfenster angezeigt, wählen Sie das Programm aus, das Sie beenden wollen, und klicken Sie in „Sofort beenden".
  Wenn Sie in der Classic-Umgebung arbeiten, drücken Sie die Wahltaste, die Befehlstaste (⌘) und die Taste „esc" gleichzeitig.

  Sichern Sie dann Ihre Arbeitsdaten in anderen geöffneten Programmen und starten Sie den Computer neu, um sicherzustellen, dass das Problem nicht erneut auftritt.

- Können Sie das Programm durch Drücken dieser Tasten nicht sofort beenden, drücken Sie den Ein-/Ausschalter (⏻) und halten Sie ihn einige Sekunden lang gedrückt, um den Computer auszuschalten.
- Reagiert der Computer auch dann nicht, starten Sie ihn neu. Drücken Sie hierzu gleichzeitig die Befehlstaste (⌘) und die Taste „ctrl" auf Ihrer Tastatur und den Ein--/Ausschalter (⏻).

Tritt das Problem häufiger auf, wählen Sie „Hilfe" > „Mac Hilfe" aus der Menüleiste oben auf Ihrem Bildschirm. Suchen Sie nach „Stillstand", um die Online-Hilfe zum Systemstillstand oder nicht reagierenden Computer anzuzeigen.

Tritt das Problem nur bei einem bestimmten Programm auf, erkundigen Sie sich beim Hersteller des Programms, ob es mit Ihrem Computer kompatibel ist. Wenn Sie sicher sind, dass das Programm kompatibel ist, müssen Sie möglicherweise die Systemsoftware Ihres Computers neu installieren. Wenn Sie in der Classic-Umgebung arbeiten, sollten Sie prüfen, ob inkompatible Systemerweiterungen vorhanden sind. Im nächsten Abschnitt finden Sie Anweisungen hierzu.

Während des Startvorgangs tritt ein Systemstillstand auf oder ein blinkendes Fragezeichen wird angezeigt

1 Versuchen Sie, die Festplatte mithilfe des Festplatten-Dienstprogramms zu reparieren.

- *Wenn Sie eine iBook G4 Mac OS X Installations-CD 1 besitzen,* legen Sie diese in Ihren Computer ein. Starten Sie den Computer neu und drücken Sie beim Starten die Taste „c".
- *Besitzen Sie zwei DVDs zur Software-Installation und -Wiederherstellung,* legen Sie die erste DVD in Ihren Computer ein. Starten Sie den Computer neu und drücken Sie beim Starten die Taste „c".

2 Wählen „Installationsprogramm" > „Festplatten-Dienstprogramm öffnen". Befolgen Sie nach dem Starten des Festplatten-Dienstprogramms die Anweisungen im Bereich „Erste Hilfe", um zu sehen, ob das Programm Ihre Festplatte reparieren kann.

Kann das Festplatten-Dienstprogramm die Festplatte nicht reparieren, müssen Sie die Systemsoftware Ihres Computers möglicherweise neu installieren. Anweisungen zur Installation von Speichermodulen finden Sie auf Seite 68.

- *Wenn Sie die Classic-Umgebung in Mac OS X verwenden,* ist möglicherweise eine Systemerweiterung nicht kompatibel. (Unter Mac OS X werden keine Systemerweiterungen verwendet.)

Versuchen Sie, ob sich das Problem durch Deaktivieren der Systemerweiterungen beheben lässt. Öffnen Sie zum Deaktivieren von Systemerweiterungen in der Classic-Umgebung die Systemeinstellungen, klicken Sie in „Classic" und anschließend in „Weitere Optionen". Wählen Sie „Systemerweiterungen deaktivieren" aus dem Einblendmenü aus. Klicken Sie in „Classic neu starten".

Scheint das Problem durch Deaktivieren der Systemerweiterungen behoben zu sein, müssen Sie vermutlich die Erweiterung, die den Fehler verursacht hat, identifizieren und löschen oder neu installieren. Öffnen Sie das Kontrollfeld „Erweiterungen Ein/Aus" und deaktivieren Sie die Systemerweiterungen, die Ihrer Ansicht nach das Problem verursachen. Starten Sie anschließend die Classic-Umgebung erneut mit den übrigen wieder aktivierten Systemerweiterungen.

Der Computer lässt sich nicht einschalten oder startet nicht

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil am Computer und an einer funktionierenden Steckdose angeschlossen ist. Verwenden Sie nur das mit Ihrem Computer gelieferte Netzteil.
- Prüfen Sie, ob Ihre Batterie wieder aufgeladen werden muss. Drücken Sie auf die kleine Taste auf der Batterie (vgl. Seite 46). Abhängig vom Ladezustand der Batterie sollten eine bis vier Anzeigen leuchten. Wenn nur eine Batterieladeanzeige blinkt, empfiehlt es sich, das Netzteil angeschlossen zu lassen, bis mindestens eine Anzeige permanent leuchtet.
- Funktioniert dies nicht, starten Sie den Computer durch Drücken des Ein-/Ausschalters (⏻) und drücken Sie sofort gleichzeitig die Befehlstaste (⌘), die Wahltaste und die Tasten „p" und „r". Halten Sie die Tasten gedrückt, bis Sie den Startton zum zweiten Mal hören.
- Haben Sie vor kurzem eine Speichererweiterung installiert, vergewissern Sie sich, dass diese korrekt installiert und mit Ihrem Computer kompatibel ist. Probieren Sie aus, ob sich der Computer starten lässt, nachdem Sie die Komponente wieder entfernt haben (vgl. Seite 53).
- Lässt sich der Computer noch immer nicht starten, beachten Sie die Hinweise zum Kundendienst und zur technischen Unterstützung, die Sie mit Ihrem iBook G4 erhalten haben. Hier finden Sie Informationen, wie Sie Apple bei Bedarf erreichen können.

Der Bildschirm wird plötzlich dunkel oder während Ihrer Arbeit tritt ein Systemstillstand auf

Sie müssen Ihr System neu starten.

1. Trennen Sie die Verbindung zu allen an den Anschlüssen Ihres iBook G4 angeschlossenen Geräten außer zum Netzteil.
2. Drücken Sie die Befehlstaste (⌘) und die Taste „ctrl" und den Ein-/Ausschalter (⏻), um das System neu zu starten.
3. Lassen Sie die Batterie zu mindestens 10% aufladen, bevor Sie externe Geräte anschließen und mit Ihrer Arbeit fortfahren.

Mithilfe des Batteriesymbols in der Menüleiste können Sie feststellen, wie weit sich die Batterie aufgeladen hat.

Andere Probleme

Sie haben Ihr Kennwort vergessen

Sie können Ihr Administratorkennwort zurücksetzen.

1 Legen Sie Ihre Installations-CD ein.

- *Wenn Sie eine iBook G4 Mac OS X Installations-CD 1 besitzen,* legen Sie diese in Ihren Computer ein. Starten Sie den Computer neu und drücken Sie beim Starten die Taste „c".
- *Besitzen Sie zwei DVDs zur Software-Installation und -Wiederherstellung,* legen Sie die erste DVD in Ihren Computer ein. Starten Sie den Computer neu und drücken Sie beim Starten die Taste „c".

2 Wählen Sie „Installationsprogramm" > „Kennwort zurücksetzen" aus der Menüleiste. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Ein Problem tritt mit einer bestimmten Software auf

- Treten Probleme mit Software auf, die von einem anderen Hersteller als Apple stammt, wenden Sie sich an den jeweiligen Hersteller.

  Häufig bieten Softwarehersteller Aktualisierungen für ihre Software auf ihren Web-Sites an.

- Mithilfe der Systemeinstellung „Software-Aktualisierung" können Sie Ihr iBook G4 so konfigurieren, dass es automatisch überprüft, ob neue Apple Software vorhanden ist und diese ggf. installiert. Weitere Informationen hierzu können Sie anzeigen, indem Sie „Hilfe > „Mac Hilfe" aus der Menüleiste wählen und nach „Software-Aktualisierung" suchen.

Probleme beim Verwenden der drahtlosen Kommunikation via AirPort

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Software korrekt anhand der mit Ihrer AirPort Extreme Karte oder Basisstation gelieferten Anweisungen konfiguriert haben.
- Vergewissern Sie sich, dass der Computer oder das Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen wollen, eingeschaltet ist und über einen drahtlosen Zugangspunkt verfügt.
- Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Computer in Reichweite der Antenne des anderen Computers oder der Basisstation des Netzwerks befindet.

  Durch in der Nähe befindliche Geräte oder Metallgegenstände können Störungen der drahtlosen Kommunikation auftreten und deren Aktionsradius einschränken. Der Empfang kann möglicherweise verbessert werden, indem Sie die Position des Computers ändern oder den Computer drehen.

- Überprüfen Sie die AirPort Extreme Signalstärke.
  Klicken Sie in das AirPort Symbol in der Menüleiste. Es werden bis zu vier Balken für die Signalstärke angezeigt.

- Weitere Informationen finden Sie in der AirPort Hilfe (wählen Sie „Hilfe" > „Mac Hilfe" und anschließend „Bibliothek" > „AirPort Hilfe" aus der Menüleiste) und in den Anweisungen, die Sie mit dem Gerät für die drahtlose Kommunikation erhalten haben.

Eine CD/DVD lässt sich nicht auswerfen

- Beenden Sie alle geöffneten Programme, die möglicherweise auf die CD/DVD zugreifen, und versuchen Sie, die CD/DVD erneut auszuwerfen. Lässt sich die CD/DVD auch jetzt noch nicht auswerfen, führen Sie einen Neustart durch und halten Sie dabei die Trackpad-Taste gedrückt.

Sie vermuten, dass ein Problem mit der Hardware Ihres Computers vorliegt

- Mithilfe des Programms „Apple Hardware Test" können Sie feststellen, ob Probleme mit den Komponenten Ihres Computers, etwa dem Arbeitsspeicher oder dem Prozessor, vorliegen.

  Wenn Ihr iBook G4 mit zwei DVDs zur Software-Installation und -Wiederherstellung geliefert wird, befindet sich das Programm „Apple Hardware Test" auf der ersten DVD. Haben Sie mit Ihrem iBook G4 mehrere CDs für die Software-Installation und -Wiederherstellung erhalten, befindet sich das Programm „Apple Hardware Test" auf einer separaten Apple Hardware Test CD.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Programm „Apple Hardware Test" zu verwenden:

1. Trennen Sie die Verbindung des Computers zu allen externen Geräten außer zu Tastatur und Maus. Ist ein Ethernet-Kabel angeschlossen, ziehen Sie es heraus.
2. Starten Sie Ihren Computer mit dem Programm „Apple Hardware Test":
   - *Besitzen Sie die CD „Apple Hardware Test",* legen Sie sie in Ihren Computer ein. Starten Sie den Computer neu und drücken Sie beim Starten die Taste „c".
   - *Besitzen Sie zwei DVDs zur Software-Installation und -Wiederherstellung,* legen Sie die erste DVD in Ihren Computer ein. Starten Sie den Computer neu und drücken Sie beim Starten die Umschalttaste. Eine Liste der verfügbaren Startvolumes wird angezeigt. Klicken Sie in „Apple Hardware Test" und in den Rechtspfeil.
3. Wenn das Hauptfenster des Programms „Apple Hardware Test" angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Findet Apple Hardware Test ein Problem, wird ein Fehlercode angezeigt. Notieren Sie diesen Code, bevor Sie den Support in Anspruch nehmen. Konnte Apple Hardware Test keinen Hardwarefehler feststellen, liegt vermutlich ein Problem mit der Software vor.

   Weitere Informationen über das Programm „Apple Hardware Test" finden Sie im „Bitte lesen"-Dokument auf einer der Apple Hardware Test CDs oder auf der ersten DVD „Software-Installation und -Wiederherstellung".

Probleme mit Ihrer Internet-Verbindung

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Telefonleitung oder das Netzwerkkabel angeschlossen ist und korrekt funktioniert.
- Wenn Sie eine Wählverbindung zum Internet verwenden, vergewissern Sie sich, dass das Telefonkabel am Modemanschluss (📞) und nicht am Ethernet-Anschluss (<··>) Ihres Computers angeschlossen ist.
- Öffnen Sie die Systemeinstellung „Netzwerk" und stimmen Sie die dort eingegebenen Informationen mit Ihrem Internet-Anbieter (ISP) oder Netzwerkadministrator ab.

Bei der Arbeit mit Ihrem Computer oder mit dem Mac OS treten Probleme auf

- Können Sie ein Problem nicht anhand der hier genannten Lösungsvorschläge beheben, sehen Sie in der „Mac OS Hilfe" nach. Dort finden Sie weitere Anweisungen und Informationen zur Fehlerbeseitigung.
- Aktuelle Informationen zur Fehlerbeseitigung und zu Software-Aktualisierungen finden Sie unter der folgenden Adresse auf der Apple Support Web-Site im Internet: www.apple.com/support

Wiederherstellen der Software Ihres Computers

Verwenden Sie die mit Ihrem Computer gelieferten CDs/DVDs zur Software-Installation und -Wiederherstellung, um Mac OS X, Programme und Classic-Komponenten zu installieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um Mac OS X zu installieren:

1. Erstellen Sie wenn möglich Sicherungskopien von allen wichtigen Dateien.
2. Legen Sie die mit Ihrem Computer gelieferte CD/DVD für die Installation und Wiederherstellung der Software ein.
   - *Wenn Sie eine iBook G4 Mac OS X Installations-CD 1 besitzen,* legen Sie diese in Ihren Computer ein.
   - *Besitzen Sie zwei DVDs zur Software-Installation und -Wiederherstellung,* legen Sie die erste DVD in Ihren Computer ein.
3. Öffnen Sie durch Doppelklicken das Symbol für die Installation von Mac OS X.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis: Wenn Probleme auftreten und der Computer nicht startet, können Sie den FireWire Festplattenbetrieb starten, um die Dateien auf einen anderen Computer zu übertragen (vgl. Seite 35). Legen Sie die DVD zur Software-Installation und -Wiederherstellung in den Computer ein und starten Sie ihn neu.

Gehen Sie wie folgt vor, um Programme und die Classic-Unterstützung zu installieren:

1. Erstellen Sie wenn möglich Sicherungskopien von allen wichtigen Dateien.
2. Legen Sie die mit Ihrem Computer gelieferte CD/DVD für die Installation und Wiederherstellung der Software ein.
   - *Wenn Sie iBook G4 CDs für die Software-Wiederherstellung besitzen,* legen Sie die erste CD in Ihren Computer ein.
   - *Besitzen Sie zwei DVDs zur Software-Installation und -Wiederherstellung,* legen Sie die erste DVD in Ihren Computer ein.

3 Öffnen Sie durch Doppelklicken das Symbol für die Installation von Programmen und der Classic-Unterstützung.

4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis: iCal, iChat, iMovie, iPhoto, iSync, iTunes und Safari sind Komponenten von Mac OS X. Wenn Sie diese Programme installieren wollen, müssen Sie die Anweisungen zur Installation von Mac OS X befolgen.

Seriennummer Ihres Produkts

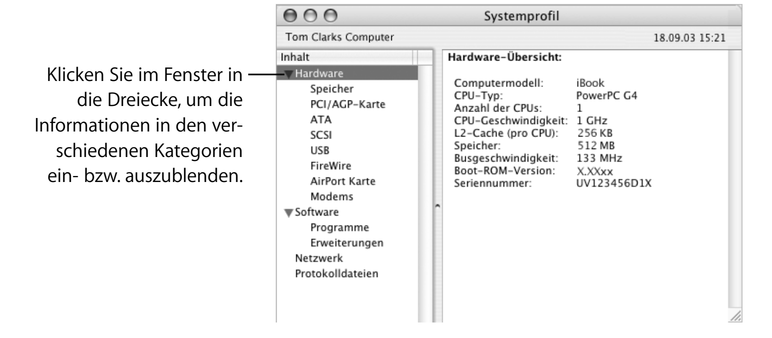
Sie können die Seriennummer anzeigen, indem Sie „Über diesen Mac" aus dem Menü „Apple" () wählen und in „Mehr Informationen" klicken. Alternativ können Sie das Programm „Apple System Profiler" (im Ordner „Programme/Dienstprogramme") öffnen und in „Hardware" klicken. Die Seriennummer Ihres iBook G4 befindet sich auch unter der Tastatur und im Batteriefach. Anweisungen zum Entfernen der Tastatur oder Batterie finden Sie im Abschnitt „Entfernen der Batterie und Tastatur" auf Seite 54.

A Technische Daten

Anhang

Mit dem Programm „Apple System Profiler“ können Sie ausführliche Informationen über Ihr iBook G4 wie die Größe des eingebauten Speichers, die Festplattenkapazität, die angeschlossenen Geräte und die Seriennummer des Produkts anzeigen.

Wählen Sie „Apple“ () > „Über diesen Mac“ aus der Menüleiste und klicken Sie in „Mehr Informationen“, um auf die Informationen im Programm „System Profiler“ zuzugreifen oder öffnen Sie das Programm „System Profiler“ im Ordner „Programme/ Dienstprogramme“.



Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C
- Höhe über NN: unterhalb ca. 3000 m, ohne Druckausgleich
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80%, nicht kondensierend

Netzteil

- Eingangsspannung: 100 – 240 V Wechselspannung, 50/60Hz
- Ausgangsspannung: 24,5 V Gleichspannung, 1,875 A

Batterie

- Ausgangsspannung: 10,8 V Gleichspannung für das 12" iBook G4, 14,4 V für das 14" iBook G4
- Kapazität: 50 Wattstunden für das 12" iBook G4, 62 Wattstunden für das 14" iBook G4

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter den Adressen:
www.apple.com/ibook und www.apple.com/support

Informationen zur Wartung, Verwendung und Sicherheit

Bitte lesen Sie die folgenden wichtigen Informationen zur Sicherheit und Wartung Ihres iBook G4.

Reinigen Ihres iBook G4

Reinigen Sie die Gehäuse von Computer und Systemkomponenten folgendermaßen:

- Schalten Sie Ihr iBook G4 aus, trennen Sie die Verbindung zum Netzteil, lösen Sie das Modemkabel und entfernen Sie die Batterie.
- Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes, weiches, flusenfreies Tuch zum Reinigen des Gehäuses. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Sprühen Sie niemals Reiniger direkt auf den Computer.
- Verwenden Sie keine Sprays, Scheuermittel oder scharfe Reiniger.

Reinigen Ihres iBook G4 Bildschirms

Gehen Sie wie folgt vor, um den Bildschirm Ihres iBook G4 zu reinigen:

- Schalten Sie Ihr iBook G4 aus, trennen Sie die Verbindung zum Netzteil, lösen Sie das Modemkabel und entfernen Sie die Batterie.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen, flusenfreien Tuch oder Papiertuch, das leicht mit Wasser angefeuchtet ist. Sprühen Sie niemals Reiniger direkt auf den Bildschirm.

Transportieren Ihres iBook G4

Wenn Sie Ihr iBook G4 in einer Tasche oder Aktenmappe transportieren wollen, vergewissern Sie sich, dass sich in der Tasche keine losen Gegenstände (wie Büroklammern oder Münzen) befinden. Diese könnten versehentlich durch eine Öffnung im Gehäuse – etwa der des optischen Laufwerks – in das Innere Ihres Computers gelangen.

Aufbewahren Ihres iBook G4

Wenn Sie Ihr iBook G4 über einen längeren Zeitraum lagern wollen, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise, um zu verhindern, dass sich die Batterie Ihres iBook G4 vollständig entlädt:

- Lassen Sie das Netzteil angeschlossen.
- Laden Sie die iBook G4 Batterie vollständig auf, bevor Sie den Computer lagern.
- Laden Sie die iBook G4 Batterie vollständig auf und nehmen Sie sie heraus, wenn Sie den Computer lagern. (Dies ist besonders wichtig, wenn Sie den Computer länger als fünf Monate lagern.)

Wichtige Sicherheitsrichtlinien beim Installieren und Verwenden Ihres Computers

Anschließen des Netzteils

Achten Sie darauf, dass sich um das Netzteil ein ausreichender Freiraum befindet. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn für das Netzteil keine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Ziehen Sie das Netzkabel (stets am Stecker, niemals am Kabel) heraus und nehmen Sie die Batterie aus dem Computer, wenn Sie Komponenten wie Speichererweiterungen oder eine Festplatte installieren oder entfernen wollen.

Achtung: Verwenden Sie nur das mit Ihrem iBook G4 Computer gelieferte Netzteil. Netzteile für andere elektronische Geräte (einschließlich anderer iBook G4 Modelle oder tragbarer Computer) sehen zwar u. U. ähnlich aus, können die Funktionsweise Ihres Computers jedoch beeinträchtigen oder den Computer beschädigen.

Anschließen einer Telefonleitung an das interne Modem

Ziehen Sie das Telefonkabel stets heraus, bevor Sie den Computer öffnen, um Komponenten wie Speichererweiterungen oder Festplatten zu installieren oder zu entfernen.

Achtung: Schließen Sie das Modem auf keinen Fall an eine digitale Telefonleitung an, da Ihr Modem hierdurch beschädigt werden kann.

Verwenden Ihres iBook G4

Wenn Sie mit Ihrem iBook G4 arbeiten oder die Batterie aufladen, wird die Gehäuseunterseite normalerweise warm. Legen Sie Ihr iBook G4 bei längerem Gebrauch auf eine flache, stabile Unterlage. Über die Unterseite des iBook G4 Gehäuses wird die im Inneren des Computers entstehende Wärme nach außen, in die kühlere Umgebung abgeleitet. Die Unterseite des Geräts ist leicht angehoben, damit eine Luftzirkulation gewährleistet ist und die normale Betriebstemperatur beibehalten werden kann. An der Rückseite des Computers wird warme Luft aus dem Inneren abgeleitet.

Achtung: Setzen Sie Ihr iBook G4 niemals auf ein Kissen oder anderem weichen Material ab, solange es eingeschaltet ist, da dieses Material die Luftzirkulation – insbesondere an den Lüftungsschlitzen an der Rückseite – behindert, sodass sich der Computer überhitzt. Legen Sie niemals irgendwelche Gegenstände auf die Tastatur, wenn Sie den Bildschirm schließen. Dies kann dazu führen, dass sich der Computer immer wieder ein- und ausschaltet und so zu viel Hitze produziert. Außerdem würde sich hierdurch die Batterie entleeren. Schalten Sie Ihren Computer niemals ein, wenn nicht alle internen und externen Komponenten ordnungsgemäß installiert sind. Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um eine Beschädigung des Computers zu vermeiden, darf der Computer nie eingeschaltet und verwendet werden, solange das Gehäuse noch geöffnet ist oder Komponenten ausgebaut sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie unbedingt die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um Ihre eigene Sicherheit und die Betriebssicherheit des Geräts zu gewährleisten.

Ziehen Sie das Netzkabel und das Telefonkabel (stets am Stecker, niemals am Kabel) heraus und entfernen Sie die Batterie, wenn eine der folgenden Situationen eintritt:

- Sie wollen Komponenten entfernen.
- Das Netzkabel oder der Netzstecker sind beschädigt oder abgenutzt.
- Flüssigkeit ist in das Gehäuse gelangt.
- Ihr Computer war extremer Feuchtigkeit oder Luftfeuchtigkeit ausgesetzt.
- Ihr Computer war starken Erschütterungen ausgesetzt, oder das Gehäuse wurde beschädigt.
- Sie vermuten, dass Ihr Computer repariert oder gewartet werden muss.
- Sie wollen das Gehäuse reinigen. (Gehen Sie hierzu wie weiter vorne beschrieben vor.)

Wichtig: Die Stromzufuhr kann nur durch Herausziehen des Netzkabels und des Telefonkabels und durch Herausnehmen der Batterien komplett abgeschaltet werden. Achten Sie daher darauf, dass mindestens ein Ende des Netzkabels leicht zu erreichen ist, sodass die Stromzufuhr zum Computer ggf. schnell unterbrochen werden kann.

Achtung: Das Gerät muss bei Anschluss an das Stromnetz elektrisch geerdet sein. Schließen Sie den Computer nur an eine fachgerecht verlegte, geerdete Schuko-Steckdose an. Dies ist eine wichtige Sicherheitsmaßnahme. Wenn Sie den Stecker nicht an eine Steckdose anschließen können, weil diese nicht geerdet ist, verwenden Sie den Stecker, den Sie mit Ihrem Netzteil erhalten haben. Alternativ können Sie die Steckdose auch von einem professionellen Elektriker durch eine geerdete Steckdose ersetzen lassen. Gehen Sie stets sorgfältig beim Anschließen von Geräten an das Stromnetz vor!

Beachten Sie stets die folgenden Sicherheitsrichtlinien:

- Stellen Sie Ihren Computer nicht in der Nähe von Waschbecken, Luftbefeuchtern, Klimaanlagen oder anderen Feuchtigkeitsquellen auf.
- Schützen Sie Ihren Computer vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen aller Art.
- Lesen Sie die Installationsanweisungen sorgfältig durch, bevor Sie Ihren Computer an das Stromnetz anschließen.
- Bewahren Sie diese Sicherheitsrichtlinien stets griffbereit auf.
- Beachten Sie alle Systemmeldungen und Warnhinweise gewissenhaft.

Wichtig: Elektrische Geräte können bei unsachgemäßer Handhabung gefährlich sein. Daher sollte der Umgang mit diesem oder mit einem ähnlichen Gerät stets von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden. Achten Sie darauf, dass Kinder keinen Zugang zu den Bauteilen im Inneren eines elektrischen Geräts haben und dass sie nicht mit den Kabeln spielen.

Achtung: Stecken Sie niemals Objekte in die Öffnungen des Gehäuses. Dies kann gefährlich sein und dazu führen, dass sich das Gerät entzündet oder dass Sie einen Stromschlag erhalten.

Batterie

Achtung: Durch Verwenden eines inkorrekten Batterietyps besteht die Gefahr einer Explosion. Entsorgen Sie Batterien entsprechend den geltenden umweltrechtlichen Bestimmungen. Die Batterie darf nicht beschädigt oder verbrannt werden.

Stecker und Anschlüsse

Versuchen Sie niemals, einen Stecker mit Gewalt in einen Anschluss zu stecken. Lässt sich der Stecker nicht problemlos anschließen, passt er vermutlich nicht in den Anschluss. Vergewissern Sie sich, dass Stecker und Anschluss passen und dass Sie den Stecker korrekt mit dem Anschluss ausgerichtet haben.

Vermeiden von Hörschäden

Achtung: Das Verwenden von Ohrhörern oder Kopfhörern mit hoher Lautstärke kann eine dauerhafte Schädigung des Gehörs zur Folge haben. Sie gewöhnen sich mit der Zeit zwar an höhere Lautstärken, sodass diese für Sie normal erscheinen, Ihre Hörfähigkeit kann jedoch beeinträchtigt werden. Stellen Sie daher die Lautstärke Ihres iBook G4 nicht zu hoch ein. Treten Ohrgeräusche auf, reduzieren Sie die Lautstärke oder verwenden Sie Ohr- oder Kopfhörer nicht mehr für die Audiowiedergabe mit Ihrem iBook G4.

Apple und der Umweltschutz

Apple Computer ist ständig darum bemüht, die Belastungen, die sich aus der Verwendung von Apple Systemen und Produkten für die Umwelt ergeben können, auf einem möglichst niedrigen Niveau zu halten.

Weitere Informationen

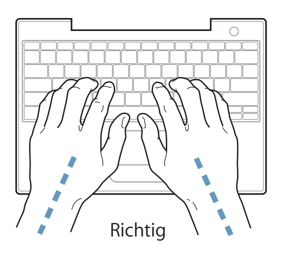
www.apple.com/about/environment

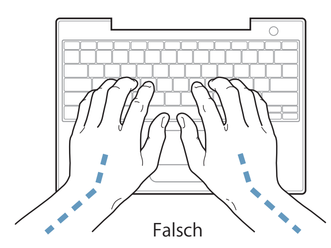
Ergonomie am Arbeitsplatz

Im Folgenden finden Sie einige Tipps zum Einrichten einer gesunden Arbeitsumgebung.

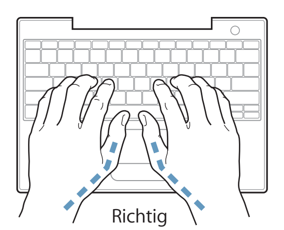
Tastatur und Trackpad

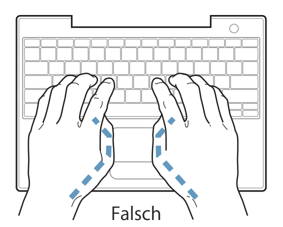
Achten Sie darauf, dass Ihre Schultern bei der Arbeit mit der Tastatur und dem Trackpad stets entspannt sind. Ober- und Unterarme sollten einen rechten Winkel und Unterarme und Handrücken eine gerade Linie bilden.





Achten Sie beim Arbeiten mit der Tastatur auf einen leichten Tastenanschlag und darauf, dass sich Hände und Finger beim Verwenden von Tastatur und Trackpad nicht verkrampfen. Ziehen Sie Ihre Daumen möglichst nicht unter die Handflächen.





Ändern Sie öfters die Handstellung, um Ermüdungserscheinungen zu vermeiden. Wenn Sie zu lange ohne Pause am Computer arbeiten, können Hände, Handgelenke und Arme zu schmerzen beginnen. Wenden Sie sich unbedingt an Ihren Arzt, wenn die Schmerzen andauern.

Sitzmöbel

Verwenden Sie möglichst nur Sitzmöbel, die ergonomisch geformt und höhenverstellbar sind. Stellen Sie die Sitzhöhe so ein, dass die Oberschenkel auf dem Sitz aufliegen und dass die Füße flach aufstehen. Die Rückenlehne sollte so geformt sein, dass die Lendenwirbel optimal gestützt werden. Beachten Sie die Herstellerhinweise, um den Stuhl genau an Ihre Körpergröße und Figur anzupassen.

Möglicherweise müssen Sie die Sitzhöhe neu einstellen, sodass sich Ihre Unterarme und Hände im richtigen Winkel zur Tastatur befinden. Falls Sie die Füße nun nicht auf dem Boden aufstellen können, verwenden Sie eine verstellbare Fußstütze. Alternativ können Sie auch einen höhenverstellbaren Arbeitstisch einsetzen. Eine weitere Möglichkeit wäre es, einen Tisch zu verwenden, bei dem die Tastatur tiefer liegt als die restliche Arbeitsfläche.

Externe Maus

Wenn Sie eine externe Maus verwenden, platzieren Sie sie möglichst auf gleicher Ebene mit der Tastatur. Achten Sie darauf, dass die Arbeitsfläche groß genug ist, um die Maus bequem handhaben zu können.

Eingebauter Bildschirm

Stellen Sie den Bildschirm so ein, dass störende Lichtreflexe von Lampen oder Fenstern möglichst vermieden werden. Wenn Sie einen Widerstand spüren, versuchen Sie nicht, den Bildschirm über diesen Widerstand hinaus zu öffnen. Der Bildschirm lässt sich nicht weiter als bis zu einer Stellung von 140 Grad öffnen.

Stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms Ihrer jeweiligen Arbeitsumgebung entsprechend ein. Es empfiehlt sich, den Bildschirm jedes Mal neu einzustellen, wenn Sie an einem anderen Arbeitsplatz arbeiten oder wenn sich die Lichtverhältnisse ändern.

Weitere Informationen

www.apple.com/about/ergonomics.

Herstellen einer Verbindung zum Internet

C

Anhang

Mit Ihrem Computer können Sie im World Wide Web surfen, E-Mails an Freunde und Bekannte versenden und in Echtzeit via Internet chatten. In diesem Anhang finden Sie ausführliche Anweisungen zum Herstellen einer Internet-Verbindung.

Wenn Sie Mac OS X zum ersten Mal starten, wird der Systemassistent geöffnet, der Sie bei der Konfiguration der Internet-Verbindung unterstützt. Damit Sie das Internet nutzen können, benötigen Sie einen Account bei einem Internet-Anbieter (ISP). Der Systemassistent kann diesen Account für Sie einrichten. (In einigen Ländern wird diese Funktion vom Systemassistenten nicht unterstützt. In diesem Fall müssen Sie sich zunächst bei einem Internet-Anbieter registrieren, um einen Account zu erhalten. Anschließend können Sie Ihren Computer anhand der in diesem Anhang beschriebenen Informationen für den Internet-Zugang konfigurieren.)

Wenn Sie den Systemassistenten nicht zur Konfiguration Ihrer Internet-Verbindung verwendet haben, können Sie ihn jetzt starten. Öffnen Sie die Systemeinstellungen und klicken Sie in „Netzwerk". Klicken Sie in die Taste „Assistent", um den Netzwerk-Assistenten zu öffnen. Wenn Sie den Assistenten nicht verwenden wollen, können Sie die Verbindung mithilfe der Anweisungen in diesem Anhang manuell konfigurieren.

Es gibt vier Arten von Internet-Verbindungen:

- **Wählverbindungen:** Hierbei ist der Computer über das (bei Modellen mit integriertem Modem) beiliegende Telefonkabel an eine Telefondose angeschlossen.
- **Hochgeschwindigkeits-Verbindungen über DSL- oder Kabelmodem:** Hierbei ist Ihr Computer per Ethernet-Kabel an ein spezielles Modem angeschlossen, das Sie über Ihren Internet-Anbieter erhalten.
- **Drahtlose AirPort Extreme Verbindung:** Mithilfe einer AirPort Extreme Basisstation wird Ihr Computer drahtlose mit dem Internet verbunden.
- **LAN-Verbindungen (Local Area Network):** Hierbei ist Ihr Computer über ein Ethernet-Kabel mit einem lokalen Netzwerk (LAN) verbunden. Diese Art der Verbindung wird normalerweise am Arbeitsplatz verwendet.

Vor dem Herstellen einer Verbindung zum Internet:

1 Wenden Sie sich an einen Internet-Anbieter, um einen Account zu erhalten, falls Sie noch bei keinem Internet-Anbieter registriert sind. In einigen Ländern können Sie einen Internet-Anbieter mithilfe des Systemassistenten einrichten. Internet-Anbieter finden Sie in vielen Fällen in Ihrem Telefon- oder Branchenbuch unter den Stichwörtern „Internet-Zugang", „Internet-Dienst" oder „Online".

   Hinweis: Wenn Sie als Internet-Anbieter America Online verwenden wollen, übergehen Sie den Bereich zur Internet-Konfiguration im Systemassistenten. Installieren Sie America Online für Mac OS X und befolgen Sie die Installationsanweisungen.

2 Erfragen Sie die Verbindungsinformationen bei Ihrem Internet-Anbieter oder Netzwerkadministrator. Im nächsten Abschnitt "Zusammenstellen der benötigten Internet-Informationen," sind die Informationen aufgeführt, die Sie für jeden Verbindungstyp benötigen.

   Möglicherweise können Sie die Einstellungen eines anderen Computers im selben Netzwerk verwenden, sofern dieser Computer bereits mit dem Internet verbunden ist.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Einstellungen auf einem Mac OS X Computer zu finden:

- Öffnen Sie die Systemeinstellung „Netzwerk".
- Wählen Sie Ihre Verbindungsmethode aus dem Einblendmenü „Zeigen".
- Kopieren Sie die Informationen für Ihre Konfiguration.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Einstellungen auf einem Mac OS 9 Computer zu finden:

- Öffnen Sie das Kontrollfeld „TCP/IP".
- Die Verbindungsmethode wird im Einblendmenü „Verbindung" angezeigt.
- Im Einblendmenü „Konfigurationsmethode" wird die Konfiguration angezeigt.
- Kopieren Sie die IP-Adresse, Teilnetzmaske und Router-Adresse aus den entsprechenden Feldern.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Einstellungen auf einem Windows PC zu finden:
Auf einem Windows Computer befinden sich die Verbindungsinformationen an zwei Stellen.

- Die IP-Adresse und die Teilnetzmaske finden Sie in der Systemsteuerung „Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen".
- Informationen zum Benutzer-Account finden Sie in der Systemsteuerung „Benutzer und Kennwörter".

Sie können die Informationen auf den nächsten Seiten eintragen und dann im Systemassistenten eingeben.

3 Wenn Sie ein Wählmodem verwenden, schließen Sie das Telefonkabel (wird mit den meisten Macintosh Computern geliefert) an den Modemanschluss des Computers und an eine Telefondose an. Wenn Sie ein DSL- oder Kabelmodem verwenden, befolgen Sie die mit dem Modem gelieferten Anweisungen zum Anschließen des Modems an Ihren Computer.

Zusammenstellen der benötigten Internet-Informationen

Sie können die von Ihrem Internet-Anbieter oder Netzwerkadministrator bereitgestellten bzw. die bereits auf einem anderen Computer verwendeten Informationen auf den folgenden Seiten eingeben und anschließend in den Systemassistenten übertragen.

Geben Sie zum Einrichten einer Wählverbindung über das Telefon die folgenden Informationen ein:

- Name des Dienstanbieters
- Benutzer-Account oder Benutzername
- Kennwort
- Telefonnummer des Internet-Anbieters
- Alternative Telefonnummer
- Vorwahl-Präfix für externe Verbindung (Amtsleitung)

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Verbindung über DSL, Kabelmodem, das lokale Netzwerk oder drahtlos via AirPort Extreme einzurichten:

- Wählen Sie zunächst Ihre Verbindungsmethode (falls Unklarheit über die Methode besteht, erkundigen Sie sich bei Ihrem Systemadministrator oder Internet-Anbieter):
  - Manuell
  - DHCP mit einer manuellen Adresse
  - DHCP
  - BootP
  - PPP

Wenn Sie sich nicht ganz sicher sind, wählen Sie ggf. „DHCP“ aus. Das Netzwerk stellt normalerweise die meisten erforderlichen Informationen automatisch für Sie bereit.

Wenn Sie „Manuell“ oder „DHCP mit manueller Adresse“ gewählt haben, geben Sie Folgendes ein:

- IP-Adresse
- Teilnetzmaske
- Router-Adresse

Hinweis: Bei der Auswahl „DHCP mit manueller IP-Adresse“ müssen Sie keine Teilnetzmaske oder Router-Adresse angeben.

Wenn Sie „DHCP“ ausgewählt haben, geben Sie die folgenden optionalen Informationen ein (erkundigen Sie sich ggf. bei Ihrem Internet-Anbieter):
- DHCP Client-ID
- DNS-Server

Wenn Sie „PPP“ (für PPPoE Verbindungen) ausgewählt haben, geben Sie Folgendes an:
- Internet-Anbieter
- Account-Name
- Kennwort
- PPPoE-Dienstname

Die folgenden Informationen sind optional. Erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Internet-Anbieter oder dem Systemadministrator, ob diese Angaben erforderlich sind.
- DNS-Server
- Domain-Name
- Proxy-Server

Eingeben der Informationen

Nachdem Sie Ihre Konfigurationsinformationen von Ihrem Internet-Anbieter oder Netzwerkadministrator erhalten haben, können Sie in der Systemeinstellung „Netzwerk“ in „Assistent“ klicken, um den Netzwerkassistenten zu öffnen. Sie können die Informationen auch manuell eingeben.

Befolgen Sie die Schritte für Ihre Verbindungsmethode, um die Informationen manuell einzugeben.
- Wählmodem mit PPP-Verbindung (Point-to-Point Protocol) (vgl. Seite 85)
- Kabelmodem, DSL oder LAN-Verbindung mit diesen Konfigurationen:
  - Manuell (vgl. Seite 89)
  - DHCP (vgl. Seite 90)
  - PPPoE (vgl. Seite 91)
- Drahtlose AirPort Extreme Verbindung (vgl. Seite 93)

Wählmodem mit PPP-Verbindung (Point-to-Point Protocol)

Am häufigsten wird die Verbindung zum Internet über ein Wählmodem hergestellt. Ihr Modem verwendet das PPP-Protokoll (Point-to-Point Protocol), um die Verbindung zu einem Internet-Anbieter herzustellen.

Stellen Sie sicher, dass Ihr Modem an einer Telefonleitung angeschlossen ist, und dass Sie die erforderlichen Informationen von Ihrem Internet-Anbieter parat haben (vgl. Seite 83).

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre Netzwerkeinstellungen für den Anschluss des internen Modems zu konfigurieren:

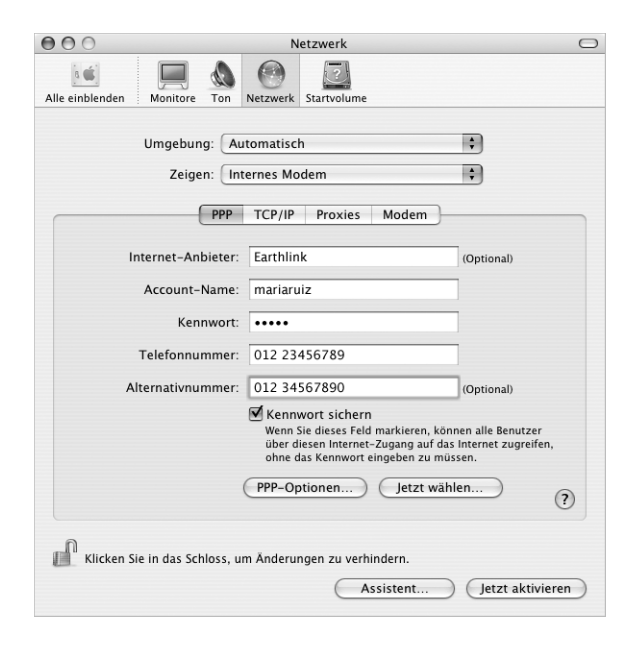
1. Wählen Sie „Apple" () > „Systemeinstellungen" aus der Menüleiste.
2. Klicken Sie in „Netzwerk".
3. Wählen Sie „Netzwerk-Konfigurationen" aus dem Einblendmenü „Zeigen" aus und markieren Sie die Option „Internes Modem".



4. Bewegen Sie den Eintrag „Internes Modem" an den Anfang der Liste mit den Anschluss-Konfigurationen. Damit wird diese Option zur bevorzugten oder primären Netzwerkeinstellung.

5 Wählen Sie „Internes Modem" aus dem Einblendmenü „Zeigen" und klicken Sie in „PPP".

6 Geben Sie die Informationen ein, die Sie von Ihrem Internet-Anbieter erhalten haben, und klicken Sie in „Jetzt aktivieren".



Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre Internet-Konfiguration zu überprüfen:

1 Öffnen Sie das Programm „Internet-Verbindung" im Ordner „Programme".

2 Klicken Sie ggf. in das Symbol „Internes Modem".

3 Geben Sie die für die Wählverbindung verwendete Telefonnummer, den Account-Namen und das Kennwort ein (falls erforderlich).

4 Klicken Sie in „Verbinden".

Das Programm „Internet-Verbindung" wählt Ihren Internet-Anbieter an und stellt die Verbindung her.

Gehen Sie wie folgt vor, wenn die Verbindung nach dem Starten eines TCP/IP-Programms, wie zum Beispiel bei einem Web-Browser oder E-Mail-Programm, automatisch hergestellt werden soll:

1 Klicken Sie in der Systemeinstellung „Netzwerk" im Bereich „PPP" in „PPP-Optionen".

2 Markieren Sie das Feld „Bei Bedarf automatisch verbinden".



3 Klicken Sie in „OK" und dann in „Jetzt aktivieren".

DSL-Modem, Kabelmodem oder LAN-Internet-Verbindungen

Wenn Sie über ein DSL-Modem, ein Kabelmodem oder ein Ethernet-LAN eine Verbindung zum Internet herstellen, fragen Sie Ihren Internet-Anbieter oder Netzwerkadministrator, wie Sie die Internet-Verbindung konfigurieren sollen:

- Manuell. Bei einer manuelle Konfiguration erhalten Sie von Ihrem Internet-Anbieter oder Netzwerkadministrator eine statische IP-Adresse und weitere Informationen, die Sie im Bereich „Netzwerk" eingeben müssen.
- Mithilfe von DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol): Bei einer DHCP-Konfiguration werden die Informationen für Sie vom DHCP-Server automatisch eingetragen.
- Verwenden der Option „PPPoE" (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Wenn Sie ein DSL-Modem verwenden und einen Benutzernamen und ein Kennwort zum Herstellen der Internet-Verbindung benötigen, müssen Sie Ihr Netzwerk für die Verwendung von PPPoE konfigurieren.

Stellen Sie sicher, dass die Informationen von Ihrem Internet-Anbieter verfügbar sind, wenn Sie die Konfiguration über Ihr Netzwerk vornehmen (vgl. Seite 83).

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre Netzwerkeinstellungen für den integrierten Ethernet-Anschluss zu konfigurieren:

1 Wählen Sie „Apple" () > „Systemeinstellungen" aus der Menüleiste.

2 Klicken Sie in „Netzwerk".

3 Wählen Sie „Netzwerk-Konfigurationen" aus dem Einblendmenü „Zeigen".

4 Markieren Sie die Option „Ethernet (integriert)".



5 Bewegen Sie den Eintrag „Ethernet (integriert)" an den Anfang der Liste mit den Anschluss-Konfigurationen. Damit wird diese Option zur bevorzugten oder primären Netzwerkeinstellung.

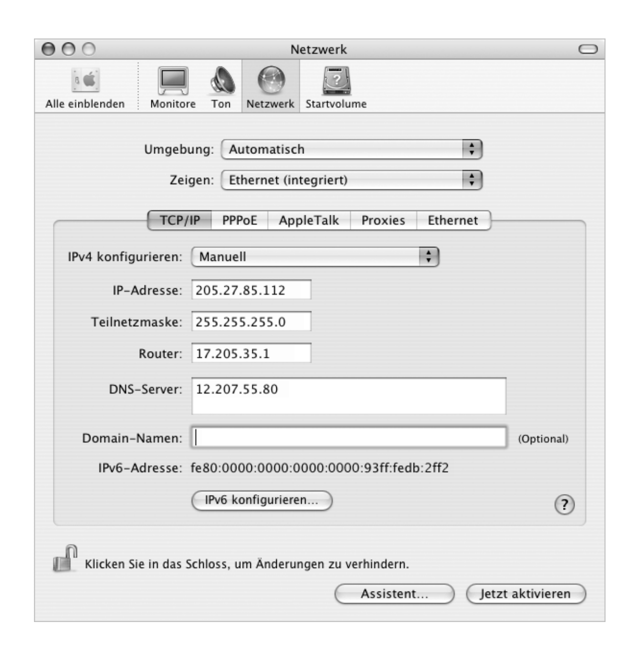
Befolgen Sie dann die Anweisungen Ihres Internet-Anbieters oder Netzwerkadministrators zum manuellen Konfigurieren des Netzwerks mithilfe von DHCP oder mit PPPoE.

Manuelle Konfiguration

Für die folgenden Anweisungen benötigen Sie Ihre statische IP-Adresse, die Router-Adresse und die Teilnetzmaske Ihres Internet-Anbieters (vgl. Seite 83).

Gehen Sie wie folgt vor, um das Netzwerk manuell zu konfigurieren:

1. Wählen Sie in der Systemeinstellung „Netzwerk" die Option „Ethernet (integriert)" aus dem Einblendmenü „Zeigen".
2. Klicken Sie ggf. in „TCP/IP".
3. Wählen Sie „Manuell" aus dem Einblendmenü „IPv4 konfigurieren".



4. Geben Sie in die anderen Felder die entsprechenden Informationen ein.
5. Klicken Sie in „Jetzt aktivieren" und schließen Sie die Systemeinstellungen.

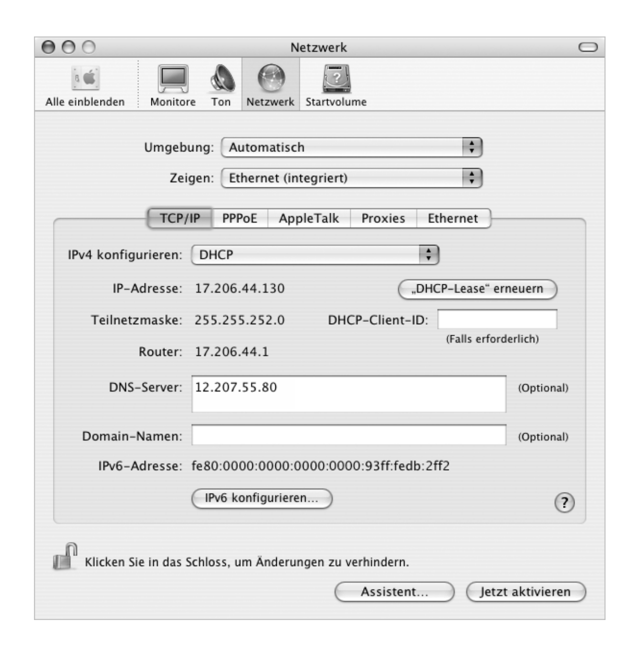
Nach der Konfiguration Ihres Netzwerks können Sie Ihre Verbindung verwenden. Öffnen Sie Ihren Web-Browser (oder ein anderes TCP/IP-Programm), um die Internet-Verbindung zu testen.

DHCP-Konfiguration

Nachdem Sie die DHCP-Konfiguration abgeschlossen haben, stellt der DHCP-Server automatisch die erforderlichen Netzwerkinformationen bereit.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine DHCP-Konfiguration einzurichten:

1. Wählen Sie in der Systemeinstellung „Netzwerk" die Option „Ethernet (integriert)" aus dem Einblendmenü „Zeigen".
2. Klicken Sie ggf. in „TCP/IP".
3. Wählen Sie „DHCP" aus dem Einblendmenü „IPv4 konfigurieren".



4. Klicken Sie in „Jetzt aktivieren" und schließen Sie die Systemeinstellungen.

   Öffnen Sie Ihren Web-Browser (oder ein anderes TCP/IP-Programm), um die Internet-Verbindung zu testen.

   Hinweis: In den Feldern „DHCP-Client-ID" und „Domain-Namen" müssen Sie keine Informationen eingeben. Es sei denn, Ihr Internet-Anbieter fordert Sie dazu auf.

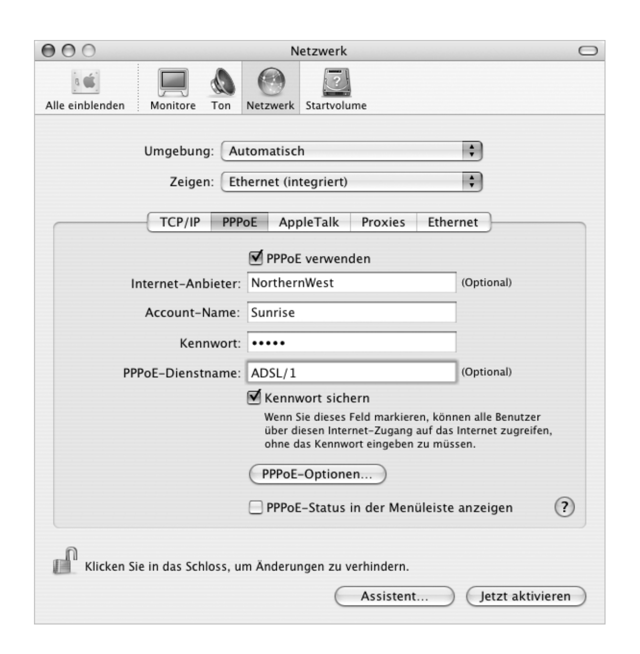
PPPoE-Konfiguration

Einige DSL-basierte Internet-Anbieter verwenden PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Wenn Sie ein DSL-Modem verwenden und einen Benutzernamen und ein Kennwort zum Herstellen der Internet-Verbindung benötigen, erkundigen Sie sich bei Ihrem Internet-Anbieter, ob Sie eine Verbindung über PPPoE konfigurieren sollen.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine PPPoE-Verbindung einzurichten:

Sie benötigen von Ihrem Internet-Anbieter Ihren Benutzernamen, Ihr Kennwort und falls erforderlich die DNS-Adresse (Domain Name Server) (vgl. Seite 83).

1. Wählen Sie in der Systemeinstellung „Netzwerk" die Option „Ethernet (integriert)" aus dem Einblendmenü „Zeigen".
2. Klicken Sie in „PPPoE" und wählen Sie die Option „PPPoE verwenden" aus.

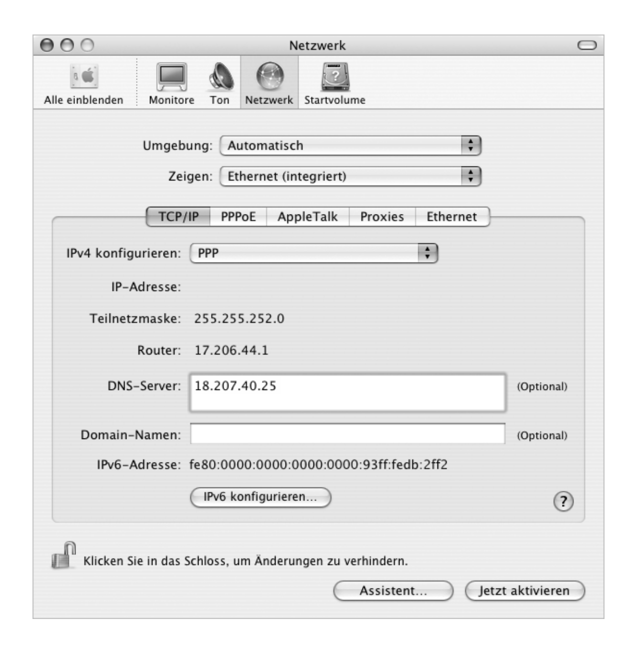


3. Geben Sie in die anderen Felder die entsprechenden Informationen ein. Sollen alle Benutzer Ihres Computers dieselbe Verbindungsmethode verwenden, markieren Sie die Option „Kennwort sichern".

   Hinweis: Wenn Sie beim Starten eines TCP/IP-Programms, etwa eines Web-Browsers oder E-Mail-Programms, automatisch eine Verbindung herstellen möchten, klicken Sie in „PPPoE-Optionen". Klicken Sie anschließend in „Bei Bedarf automatisch verbinden".

4 Klicken Sie in „TCP/IP“ und wählen Sie „PPP“ oder „Manuell“ aus dem Einblendmenü „IPv4 konfigurieren“, je nachdem welche Option für Ihren Internet-Anbieter erforderlich ist. Haben Sie von Ihrem Internet-Anbieter eine statische IP-Adresse erhalten, wählen Sie „Manuell“ und geben Sie die Adresse im Feld „IP-Adresse“ ein.

5 Geben Sie die DNS-Adressen (Domain Name Server) in das Feld „DNS-Server“ ein.



6 Klicken Sie in „Jetzt aktivieren“ und schließen Sie die Systemeinstellungen.

Nach der Konfiguration Ihres Netzwerks können Sie Ihre Verbindung verwenden. Öffnen Sie Ihren Web-Browser oder ein anderes TCP/IP-Programm, um Ihre Internet-Verbindung zu testen.

Wichtig: Wenn Sie die Option zum automatischen Herstellen der Verbindung nicht markiert haben, müssen Sie das Programm „Internet-Verbindung“ öffnen, die korrekte Konfiguration wählen und in „Verbinden“ klicken. Wenn Sie weitere Informationen hierzu benötigen, wählen Sie „Hilfe“ > „Internet-Verbindung Hilfe“ aus der Menüleiste oben auf Ihrem Bildschirm.

Drahtlose AirPort Extreme Verbindung

Sie können Ihr AirPort Extreme Netzwerk und die Internet-Verbindung mithilfe des AirPort Assistenten konfigurieren, der sich im Ordner „Dienstprogramme" innerhalb des Ordners „Programme" befindet. Der Assistent kann Sie bei der Konfiguration der AirPort Extreme Basisstation und Ihres Computers für die Verwendung von AirPort Extreme unterstützen. Weitere Informationen über Ihre AirPort Extreme Basisstation finden Sie im *AirPort Extreme Basisstation Installationshandbuch*, das mit der Basisstation geliefert wird.

Wenn Ihre AirPort Extreme Basisstation bereits konfiguriert ist, kann Ihre AirPort Extreme Karte in den meisten Fällen sofort auf das Internet zugreifen.

Gehen Sie wie folgt vor, um festzustellen, ob Sie Zugang zu einem AirPort Extreme Netzwerk haben:

- Klicken Sie in der Menüleiste in das AirPort Symbol und wählen Sie ein dort aufgelistetes AirPort Netzwerk aus.



Ist kein AirPort Netzwerk vorhanden, können Sie mithilfe des AirPort Assistenten Ihre Einstellungen überprüfen oder ändern. Alternativ können Sie die Einstellungen auch in der Systemeinstellung „Netzwerk" ändern.

Manuelles Konfigurieren einer AirPort Extreme Verbindung

Erfragen Sie die folgenden Informationen bei Ihrem Systemadministrator, wenn Sie eine Verbindung manuell einrichten wollen, die bestimmte vordefinierte Adressen für Ihre Server und Computer nutzt.

Wenn Sie die Verbindung über DHCP herstellen, werden die meisten Informationen für Ihren Computer automatisch vom Netzwerk bereitgestellt. Fragen Sie Ihren Systemadministrator, welche Informationen erforderlich sind.

- DNS-Adressen (Domain Name Server), sofern erforderlich
- DHCP- oder IP-Adresse für die manuelle Konfiguration
- IP-Adresse
- Router-Adresse
- Teilnetzmaske
- Kennwort, falls erforderlich

Vergewissern Sie sich als Nächstes, dass Ihre AirPort Verbindungsoptionen in der Systemeinstellung „Netzwerk“ aktiviert sind.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine AirPort Extreme Verbindung in der Systemeinstellung „Netzwerk“ zu konfigurieren:

1 Wählen Sie „Apple“ () > „Systemeinstellungen“ aus der Menüleiste.

2 Klicken Sie in „Netzwerk“.

3 Wählen Sie „Netzwerk-Konfigurationen“ aus dem Einblendmenü „Zeigen“.

4 Wählen Sie „AirPort“.

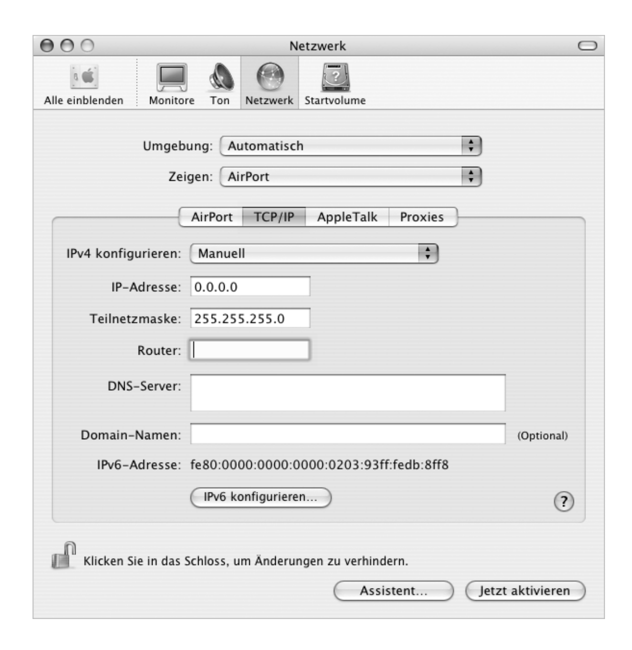


Befolgen Sie dann die Anweisungen Ihres Internet-Anbieters oder Netzwerkadministrators zum manuellen Konfigurieren des Netzwerks oder mithilfe von DHCP. Wenn Sie Ihr Netzwerk selbst einrichten, ist es möglicherweise einfacher, das Netzwerk für DHCP einzurichten, da der Server IP-Adressen automatisch zuweist.

5 Wählen Sie „AirPort" aus dem Einblendmenü „Zeigen".

6 Klicken Sie ggf. in „TCP/IP".

7 Wählen Sie „DHCP" oder „Manuell" aus dem Einblendmenü „IPv4 konfigurieren".



- Wenn Sie „Manuell" wählen, geben Sie die anderen Informationen in die entsprechenden Felder ein.
- Wenn Sie „DHCP" gewählt haben, müssen Sie keine weiteren Angaben machen. Es sei denn, Ihr Systemadministrator hat Sie dazu aufgefordert.

8 Klicken Sie in „AirPort" und wählen Sie die Option aus, die zum Herstellen einer Verbindung zu einem AirPort Extreme Netzwerk nach dem Neustart oder Beenden des Ruhezustands Ihres Computers erforderlich sind.

9 Klicken Sie in „Jetzt aktivieren" und schließen Sie die Systemeinstellungen.

Nachdem Sie Ihre AirPort Einstellungen konfiguriert haben, können Sie eine Verbindung herstellen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre AirPort Extreme Verbindung zu testen:

- Klicken Sie das AirPort Symbol in der Menüleiste und wählen Sie „AirPort aktivieren".

Im Menü sollten alle AirPort Extreme Netzwerke in Reichweite angezeigt werden.

Beseitigen von Problemen mit der Verbindung

Kabelmodem, DSL- und LAN-Internet-Verbindungen

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie mit Ihrem Kabelmodem, DSL-Modem oder lokalen Netzwerk (LAN) keine Verbindung herstellen können:

Wichtig: Anweisungen zu Modems sind für LAN-Benutzer nicht relevant. LAN-Benutzer verwenden Hubs, Switches, Router und andere Verbindungseinheiten, die von Benutzern von Kabelmodems oder DSL-Modems nicht genutzt werden. LAN-Benutzer sollten sich daher an ihren Netzwerkadministrator und nicht an einen Internet-Anbieter wenden.

Prüfen der Kabel und Netzteile

Vergewissern Sie sich, dass alle Modemkabel fest in den Anschlüssen sitzen. Hierzu gehören das Modemnetzkabel, das Kabel vom Modem zum Computer und das Kabel vom Modem zur Wandsteckdose. Prüfen Sie die Kabel und Netzteile zu den Ethernet-Hubs und -Routern.

Aus- und Einschalten des Modems und Zurücksetzen der Modemhardware

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr Ihres DSL- oder Kabelmodems, indem Sie das Modem für einige Minuten ausschalten und wieder einschalten. Einige Internet-Anbieter empfehlen, das Modemnetzkabel herauszuziehen. Wenn Ihr Modem eine Reset-Taste besitzt, können Sie diese Taste vor oder nach dem Unterbrechen der Stromzufuhr drücken.

PPPoE-Verbindungen

Wenn Sie über PPPoE keine Verbindung zu Ihrem Internet-Anbieter herstellen können, prüfen Sie zunächst die Kabelverbindungen und die Netzteile, schalten Sie das Modem aus und wieder ein und setzen Sie die Modemhardware zurück.

Überprüfen der Einstellungen in den Systemeinstellungen

1. Wählen Sie „Apple" () > „Systemeinstellungen" aus der Menüleiste.
2. Klicken Sie in „Netzwerk".
3. Wählen Sie „Netzwerk-Konfigurationen" aus dem Einblendmenü „Zeigen".
4. Wählen Sie „Ethernet (integriert)" und bewegen Sie diese Option an den Anfang der Liste der Anschluss-Konfigurationen.
5. Wählen Sie „Ethernet (integriert)" aus dem Einblendmenü „Zeigen".
6. Klicken Sie in „PPPoE".
7. Wählen Sie „PPPoE verwenden".
8. Prüfen Sie die Angaben im Feld „Account-Name", um sicherzustellen, dass Sie die korrekten Informationen Ihres Internet-Anbieters eingegeben haben.

9 Geben Sie Ihr Kennwort erneut ein, wenn Sie die Option zum Sichern des Kennworts gewählt haben, um sicherzustellen, dass es korrekt ist.

10 Klicken Sie in „TCP/IP“. Vergewissern Sie sich, dass Sie in diesem Bereich die Informationen, die Sie von Ihrem Internet-Anbieter erhalten haben, korrekt eingegeben haben.

11 Klicken Sie in „Jetzt aktivieren“ und schließen Sie die Systemeinstellungen.

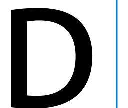
Netzwerkverbindungen

Wenn zwei oder mehr Computer eine Internet-Verbindung nutzen sollen, stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerk korrekt konfiguriert ist. Sie müssen wissen, ob Ihr Internet-Anbieter nur eine IP-Adresse oder mehrere IP-Adressen (eine für jeden Computer) bereitstellt.

Wird nur eine IP-Adresse verwendet, muss der Router in der Lage sein, eine Verbindung gemeinsam zu nutzen. Dies wird auch als Netzwerk-Adressumsetzung (NAT, Network Address Translation) oder „IP-Maskierung“ bezeichnet. Konfigurationsanweisungen finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Router. Erkundigen Sie sich auch bei der Person, die Ihr Netzwerk konfiguriert hat. Mithilfe der AirPort Extreme Basisstation kann eine IP-Adresse gemeinsam mit mehreren Computern verwendet werden. Informationen zum Verwenden der AirPort Extreme Basisstation finden Sie in der Online-Hilfe oder auf der Apple AirPort Web-Site unter: www.apple.com/airport

Wenden Sie sich an Ihren Internet-Anbieter, wenn Sie ein Problem anhand der hier angebotenen Lösungsvorschläge nicht beheben können.

Zehn häufig gestellte Fragen



Haben Sie eine Frage? Im Folgenden finden Sie zehn Fragen, die von neuen iBook G4 Benutzern häufig gestellt werden.

Eine Internet-Verbindung scheint nicht funktionieren. Wie kann ich sie korrekt konfigurieren?

Es gibt verschiedene Arten von Internet-Verbindungen. Sie können eine Verbindung beispielsweise über ein Modem, eine DSL-Verbindung, eine drahtlose AirPort Verbindung oder ein Ethernet-Netzwerk herstellen. Hierfür müssen Sie für Mac OS X bestimmte Informationen über Ihren Verbindungstyp, den Internet-Anbieter oder das Netzwerk bereitstellen. Der erste Schritt bei der Konfiguration Ihrer Verbindung ist das Zusammenstellen der für Ihren Verbindungstyp benötigten Informationen. In Anhang C „Herstellen einer Verbindung zum Internet" auf Seite 81 finden Sie die für die verschiedenen Verbindungstypen benötigten Informationen sowie Anweisungen zum Konfigurieren der jeweiligen Verbindung. Zum Lieferumfang Ihres Computers gehört auch das Programm „Netzwerkassistent", das Sie bei den einzelnen Schritten der Konfiguration einer Internet-Verbindung unterstützen kann.

Wie kann ich meinen Drucker konfigurieren? Ist der Drucker mit meinem iBook G4 kompatibel?

Schließen Sie zunächst Ihren Drucker an und installieren Sie die Software gemäß den Anweisungen, die mit Ihrem Drucker geliefert wurden. Öffnen Sie dann die Systemeinstellungen und klicken Sie in das Symbol „Drucken & Faxen". Im Bereich „Drucken & Faxen" können Sie Ihr iBook G4 Zugriff auf den Drucker konfigurieren. Zahlreiche, weitere Informationen über das Konfigurieren von Druckern finden Sie auch in der „Mac OS Hilfe" (suchen Sie dort nach „Drucker"). Beachten Sie auch die Informationen im Abschnitt „Verbinden mit einem Drucker" auf Seite 25 in diesem Handbuch.

Wenn Ihr Drucker nicht wie erwartet funktioniert, müssen Sie ggf. auf der Web-Site des Herstellers nachsehen, ob aktualisierte Druckertreiber vorhanden sind. Häufig können von dort die neusten Versionen der Druckersoftware geladen werden.

Wenn Sie einen Druckauftrag an Ihren Drucker senden, dieser jedoch nicht druckt, prüfen Sie, ob der Auftrag gestoppt oder angehalten worden ist. Klicken Sie hierzu in das Druckersymbol im Dock. (Wird im Dock kein Symbol angezeigt, öffnen Sie das Drucker-Dienstprogramm im Ordner „Programme/Dienstprogramme". Öffnen Sie dann das Druckersymbol durch Doppelklicken in den Druckernamen.) Wird im Druckerfenster „Druckaufträge gestoppt" angezeigt, klicken Sie in „Druckaufträge starten". Wird neben dem Name des Auftrags „Stoppen" angezeigt, können Sie den Druckauftrag fortsetzten, indem Sie in den Namen des Auftrags und dann in „Fortsetzen" klicken. Wenn ein Druckauftrag aufgrund eines technischen Fehlers gestoppt wurde, können Sie diesen fehlerhaften Auftrag löschen, indem Sie ihn aktivieren und in „Löschen" klicken. Anschließend können Sie den Auftrag erneut an den Drucker senden.

Wie funktioniert die Mac OS X Benutzeroberfläche?

Benutzer, die noch nicht mit Mac OS X gearbeitet haben, stellen häufig Fragen dazu, wie sie bestimmte Aufgaben ausführen können. Die beste Informationsquelle zu Mac OS X ist die „Mac OS Hilfe". Hier finden Sie grundlegende Erläuterungen für neue Benutzer, für Benutzer, die von Windows Computern wechseln, und für Benutzer, die von Mac OS 9 aktualisieren. Öffnen Sie die Mac OS Hilfe, indem Sie „Mac Hilfe" aus dem Menü „Hilfe" in der Finder Menüleiste oben auf dem Bildschirm wählen. Blättern Sie in den hier aufgelisteten neuen Benutzerinformationen. Viele Aufgaben, die die Benutzer interessieren, beziehen sich auf den Finder, suchen Sie daher auch nach dem Stichwort „Finder".

Wie kann ich die Laufzeit der iBook G4 Batterie verlängern?

Denken Sie daran, Ihre Batterie zu kalibrieren, wenn Sie sie erstmals benutzen (vgl. Seite 17). Sie können Batteriestrom sparen, indem Sie in der Systemeinstellung „Energie sparen" angeben, wie schnell der Ruhezustand des Computers aktiviert oder die Bildschirmanzeige ausgeblendet wird. Öffnen Sie die Systemeinstellungen und klicken Sie in das Symbol „Energie sparen". Wählen Sie die Einstellungen, die für Ihren Verwendungstyp optimiert wurde. Die Verwendung von Peripheriegeräten wie Festplatten, die über Ihren Computer mit Strom versorgt werden, können die Batterielaufzeit ebenfalls verkürzen. Sie können Batteriestrom einsparen, indem Sie die Verbindung zu solchen Geräten trennen. Darüber hinaus können Sie eine zusätzliche Batterie erwerben, die Sie in Ihren Computer einsetzen können, wenn die Leistung der ersten Batterie nachlässt. Weitere Informationen zum Einsparen von Batteriestrom finden Sie im Abschnitt „Tipps zum Sparen von Batteriestrom" auf Seite 49.

Ich habe eine CD/DVD in mein optisches Laufwerk eingelegt, aber es geschieht nichts. Wie kann ich feststellen, ob die CD/DVD mit meinem optischen Laufwerk kompatibel ist?
Drücken Sie die Medienauswurftaste (⏏), um das Speichermedium auszuwerfen. Optische Laufwerke mit Einzug von Apple unterstützen ausschließlich runde CDs/DVDs mit einem Durchmesser von 12 cm. Unregelmäßig geformte CDs/DVDs, die diesem Standard nicht entsprechen, können im optischen Laufwerk nicht verwendet werden. Weitere Informationen über nicht-standardmäßige CDs/DVDs finden Sie in der AppleCare KnowledgeBase unter: www.apple.com/support.

Achtung: Wenn Sie eine nicht-standardmäßige CD/DVD in das optische Laufwerk einlegen, kann das Laufwerk beschädigt werden.

Wie schließe ich einen Monitor oder ein Fernsehgerät an mein iBook G4 an?
Ihr iBook G4 Computer ist mit einem externen Monitoranschluss ausgestattet und wird mit einem Adapter zum Anschließen von Geräten mit VGA-Anschlüssen geliefert. Sie können auch einen Apple Videoadapter erwerben, um viele handelsübliche Monitore, Fernsehgeräte und Videogeräte an Ihren Computer anzuschließen. Wenn sich der Anschluss Ihres Geräts vom Adapter Ihres iBook G4 unterscheidet, müssen Sie einen anderen Adapter kaufen, um das Gerät an Ihr iBook G4 anschließen zu können. Auf Seite 5 sind die Adapter dargestellt, die mit Ihrem iBook G4 geliefert werden. Weitere Informationen zum Anschließen von Bildschirmen und anderen Geräten finden Sie im Abschnitt „Unterstützung für externe Monitore (VGA, Composite- und S-Video)“ auf Seite 40.

Ich habe mein Kennwort vergessen. Wie kann ich es zurücksetzen?
Sie können Ihr Administratorkennwort zurücksetzen. Anweisungen zum Zurücksetzen des Kennworts finden Sie auf Seite 66.

Ich höre, wie sich ein Ventilator einschaltet und mein iBook G4 scheint sehr warm zu werden. Ist das normal?
Ihr iBook G4 ist so konzipiert, dass während des Betriebs bestimmte Wärmewerte nicht überschritten werden. Der Ventilator wird zugeschaltet und bleibt eingeschaltet, damit die Betriebstemperatur des iBook G4 in einem normalen Temperaturbereich bleibt. Die Unterseite des iBook G4 kann warm werden, da die Wärme über das Gehäuse abgeleitet wird. Dies ist normal. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Verwenden Ihres iBook G4“ auf Seite 75.

Mein Programm oder Mac OS X scheint nicht korrekt zu funktionieren. Muss ich Mac OS X neu installieren?

Damit Sie die Ursache eines Problems ermitteln und beseitigen können, müssen Sie verschiedene Faktoren feststellen: Tritt der Fehler nur bei einem bestimmten Programm auf, ist er auf Ihr Betriebssystem oder auf inkompatible, fehlerhafte Hardware zurückzuführen. Lesen Sie vor der Neuinstallation zunächst die Informationen im Abschnitt „Tipps zur Fehlerbeseitigung" auf Seite 63, um das Problem zu analysieren. In der AppleCare Knowledge Base hat Apple zahlreiche technische Erläuterungen und Lösungsvorschläge für Probleme zusammengestellt. Die Knowledge Base finden Sie im Internet unter der folgenden Adresse: www.apple.com/support. Wenn Sie festgestellt haben, dass Sie Mac OS X neu installieren müssen, befolgen Sie die Anweisungen in Abschnitt „Wiederherstellen der Software Ihres Computers" auf Seite 68.

Ich habe ein Programm auf meinem iBook G4 installiert, aber es scheint nicht zu funktionieren. Wie bekomme ich Hilfe?

Sehen Sie in der Dokumentation zu Ihrem Programm nach, ob dort Informationen zum Support enthalten sind. Häufig sind Herstellern allgemeine Problems bekannt, die mit ihren Programmen auftreten können. Sie bieten daher Lösungen und Aktualisierungen an, die sofort verwendet werden können. Wenn Ihr Programm nicht von Apple ist, müssen Sie sich direkt an den Hersteller wenden, um optimalen Support zu erhalten.

Communications Regulation Information

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple-authorized service provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Computer, Inc., could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product was tested for EMC compliance under conditions that included the use of Apple peripheral devices and Apple shielded cables and connectors between system components. It is important that you use Apple peripheral devices and shielded cables and connectors between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices. You can obtain Apple peripheral devices and the proper shielded cables and connectors through an Apple-authorized dealer. For non-Apple peripheral devices, contact the manufacturer or dealer for assistance.

Responsible party *(contact for FCC matters only)*: Apple Computer, Inc. Product Compliance, 1 Infinite Loop M/S 26-A, Cupertino, CA 95014-2084, 408-974-2000.

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

Europäische Gemeinschaft

Dieses Produkt entspricht den europäischen Richtlinien 72/23/EEC, 89/336/EEC und 99/5/EEC.

Laser Information

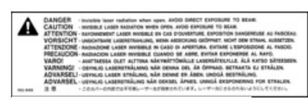
Making adjustments or performing procedures other than those specified in your equipment's manual may result in hazardous radiation exposure.

Do not attempt to disassemble the cabinet containing the laser. The laser beam used in this product is harmful to the eyes. The use of optical instruments, such as magnifying lenses, with this product increases the potential hazard to your eyes. For your safety, have this equipment serviced only by an Apple-authorized service provider.

If you have an internal Apple CD-ROM, DVD-ROM, or DVD-RAM drive in your computer, your computer is a Class 1 laser product. The Class 1 label, located in a user-accessible area, indicates that the drive meets minimum safety requirements. A service warning label is located in a service-accessible area. The labels on your product may differ slightly from the ones shown here.



Class 1 label



Service warning label

Laser Specifications for Combo Drive

Laser on pickup unit when reading a DVD:

- *Type:* Semiconductor laser GaAs/In(GaAI)P/InGaP
- *Wavelength:* 655 ± 15 nm
- *Power out of objective lens:* 0.33 mW
- *Beam divergence:* 20º ~ 35º (Typical 27º)

Laser on pickup unit when reading a CD:

- *Type:* Semiconductor laser AIGaAs/GaAs
- *Wavelength:* 784 ± 8 nm
- *Power out of objective lens:* Read = 1.0 mW, Write = 80.0 mW
- *Beam divergence:* 14.5º ~ 17.5º (Typical 16º)

Laser Specifications for CD

Laser on pickup unit when reading a CD:

- *Type:* Semiconductor laser AIGaAs
- *Wavelength:* 78 ~ 800 nm (Typical 790 nm)
- *Power out of objective lens:* Read = .11 mW,
- *Beam divergence:* 14º ~ 20º (Typical 17º)

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the optional AirPort Extreme Card is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

Mouse and Keyboard Information

Die optische Apple Mouse ist ein LED-Produkt der Klasse 1. Dieses Produkt entspricht den europäischen EEC-Richtlinien 72/23/EEC und 89/336/EEC.

It also complies with the Canadian ICES-003 Class B Specification.

Nutzungsbeschränkungen

Dieses Computersystem darf nicht verwendet werden beim oder im Zusammenhang mit dem Betrieb von Kernkraft-Anlagen, von Flugzeugnavigations- oder -kommunikationssystemen oder bei der Flugüberwachung. In derartigen Fällen kann ein Fehler dieses Computersystems zu Todesfällen, Körperverletzungen oder schwerwiegenden Umweltschäden führen.

ENERGY STAR® Konformität

Als Partner von ENERGY STAR® hat Apple darauf geachtet, dass die Standardkonfigurationen dieses Produkts den strengen ENERGY STAR Richtlinien für effektiven Energieverbrauch entsprechen. Das ENERGY STAR® Programm der amerikanischen Umweltbehörde wurde in Zusammenarbeit mit Herstellern von Bürogeräten initiiert und hat das Ziel, den umweltbewussten und sparsamen Energieverbrauch zu fördern. Der sparsame und effektive Umgang mit Energie bei Büroprodukten spart Ressourcen und schont die Umwelt.

Battery Disposal Information

Entsorgen Sie Batterien entsprechend den geltenden umweltrechtlichen Bestimmungen.

Nederlands: Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.

Hinweise zum Telefon und Apple 56K Modem

Benachrichtigen Sie Ihre Telefongesellschaft
Einige Telefongesellschaften müssen benachrichtigt werden, wenn Sie ein Modem an ihre Telefonleitung anschließen.

Information You Need in the United States
The internal modem complies with Part 68 of the FCC rules. On the back of this equipment is a label that contains, among other information, the FCC registration number and ringer equivalence number (REN). If requested, provide this information to your telephone company.

- *Ringer equivalence number (REN):* 0.1B The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone lines and still have all those devices ring when your telephone number is called. In most, but not all areas, the sum of the RENs of all devices connected to one line should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should contact your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.
- *Telephone jack type:* USOC, RJ-11 An FCC-compliant telephone cord and modular plug are provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack that complies with Part 68 rules. See the installation instructions for details.

Telephone Line Problems
If your telephone doesn't work, there may be a problem with your telephone line. Disconnect the modem to see if the problem goes away. If it doesn't, report the problem either to your local telephone company or to your company's telecommunications people.

If disconnecting the modem eliminates the problem, the modem itself may need service. See the service and support information that came with your Apple product for instructions on how to contact Apple or an Apple-authorized service provider for assistance.

If you do not disconnect your modem when it is adversely affecting the telephone line, the telephone company has the right to disconnect your service temporarily until you correct the problem. The telephone company will notify you as soon as possible. Also, you will be informed of your right to file a complaint with the FCC.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of your equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications to maintain uninterrupted service.

The internal modem will not work with party lines, cannot be connected to a coin-operated telephone, and may not work with a private branch exchange (PBX).

Telephone Consumer Protection Act
The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device to send any message via a telephone fax machine unless such message clearly contains, in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it was sent and an identification of the business or other entity, or individual sending the message and the telephone number of the sending machine of such business, entity, or individual.

Information You Need in Canada
The Industry Canada (IC) label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets certain telecommunications network protective, operational, and safety requirements. The Department does not guarantee the equipment will operate to a user's satisfaction.

Before installing this equipment, make sure that you are permitted to connect to the facilities of the local telecommunications company. Be sure you use an acceptable method of connection to install the equipment. In some cases, you may extend the company's internal wiring for single-line individual service by means of a certified telephone extension cord. Be aware, however, that compliance with these conditions may not prevent degradation of service in some situations.

Repairs to certified equipment should be made by an authorized Canadian maintenance facility designated by the supplier. Any equipment malfunctions or repairs or alterations that you make to this equipment may cause the telecommunications company to request that you disconnect the equipment.

In Canada, contact Apple at: 7495 Birchmount Road, Markham, Ontario, L3R 5G2, 800-263-3394

> ***Warning:*** Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority or electrician.

- *Load number:* 0.1 The load number (LN) assigned to each terminal device denotes the percentage of the total load to be connected to the telephone loop that is used by the device, to prevent overloading. The termination of a loop may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the load numbers of all devices does not exceed 100.
- *Telephone jack type:* CA-11

Informations Destinées aux Utilisateurs Canadiens
L'étiquette d'Industrie Canada identifie un matériel homologué. Cette étiquette certifie que le matériel est conforme à certaines normes de protection, d'exploitation et de sécurité des réseaux de télécommunications. Le Ministère n'assure toutefois pas que le matériel fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer ce matériel, l'utilisateur doit s'assurer qu'il est permis de la raccorder au réseau de l'enterprise locale de télécommunication. Le matériel doit également être installé en suivant une méthode acceptée de raccordement. Dans certains cas, le câblage appartenant à l'enterprise utilisé pour un service individuel à ligne unique peut être prolongé au moyen d'un dispositif homologué de raccordement (cordon prolongateur téléphonique).

L'abonné ne doit pas oublier qu'il est possible que la conformité aux conditions énoncées ci-dessus n'empêche pas la dégradation du service dans certaines situations. De fait, les enterprises de télécommunication ne permettent pas que l'on raccorde un matériel aux prises d'abonnés, sauf dans les cas précis prévus par les terifs particuliers de ces enterprises.

Les réparations de matériel homologué doivent être effectuées par un centre d'entretien canadien autorisé désigné par la fournisseur. La compagnie de télécommunications peut demander à l'utilisateur de débrancher un appareil suite à des réparations ou à des modifications effectuées par l'utilisateur ou en raison d'un mauvais fonctionnement.

Veuillez contacter Apple pour des informations supplémentaires:

Apple Canada, Inc.
7495 Birchmount Road
Markham, Ontario
Canada L3R 5G2

Service à la clientèle d'Apple Canada : 800-263-3394

> ***Avertissement :*** Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que tout les fils de mise à la terre du secteur, des lignes téléphoniques et les canalisations d'eau métalliques, s'il y en a, soient raccordés ensemble. Cette précaution est particulièrement importante dans les régions rurales.

L'utilisateur ne doit pas tenter de faire ces raccordements lui-même; il doit avoir recours à une service d'inspection des installations électriques ou à un électricien, selon le cas.

- *Numéro de charge :* 0.1 L'indice de charge (IC) assigné à chaque dispositif terminal indique, pour éviter toute surcharge, le pourcentage de la charge totale qui sera raccordée à un circuit téléphonique bouclé utilisé par ce dispositif. La terminaison du circuit bouclé peut être constituée de n'importe quelle combinaison de dispositifs pourvu que la somme des indices de charge de l'ensemble des dispositifs ne dépasse pas 100.
- *Type de prise téléphonique :* CA-11

Information You Need in the United Kingdom
This terminal equipment is intended for direct connection to the analogue Public Switched Telecommunications Network and is approved for use within the United Kingdom with the following features:

- Modem facility
- Autocalling facility
- Autoanswer facility
- DTMF signaling

Operation in the absence of proceed indication or upon detection of proceed indication

This product is in conformity with relevant regulatory standards following the provisions of European Council Directives 73/23/EEC (Low Voltage Directive) and 89/336/EEC amended by 92/31/EEC (EMC Directive).

Informationen für Deutschland
Diese Modemkarte ist als Endeinrichtung vorgesehen und muss an ein TAE mit F-Kodierung angeschlossen werden. Diese Endeinrichtung ist in Konformität gemäß Niederspannungsrichtlinie 73 / 23 / EWG sowie EMC-Richtlinien 89 / 336 / EWG und 92 / 31 / EWG.

Informations pour la France

Ce matériel est conforme aux normes applicables de sécurité éléctrique d'après la directive 73 / 23 / CEE et aux normes applicables de comptabilité éléctromagnétique d'après la directive 89 / 336 / CEE, modifié par la directive 92 / 31 / CEE.

Information You Need in Australia

All telecommunications devices are required to be labelled as complying to the Australian telecommunications standards, ensuring the health and safety of the operator and the integrity of the Australian telecommunications network. To provide compliance with the Australian Communications Authority's technical standards, please ensure that the following AT commands are maintained:

- ATB0 (ITU/CCITT operation)
- AT&G0 (no guard tone)
- AT&P1 (33/66 pulse dial make/break ratio)
- ATS0 = 0 or ATS0 = 1 (no answer or answer greater than one ring)
- ATS6 = 95 (DTMF period between 70–255 ms)
- ATS11 = 95 (DTMF period between 70–255 ms)

For calls that are automatically generated, a total of three call attempts are allowed to a telephone number, with a minimum period between calls of 2 seconds. If the call does not connect after three attempts, 30 minutes must expire before automatic redialing may be initiated. Failure to set the modem (and any associated communications software) to the above settings may result in the modem being non-compliant with Australian telecommunications standards. Under these circumstances a user could be subject to significant penalties under the Telecommunications Act 1997.

This modem must be properly secured in order for you to use it. Telecommunications network voltages exist inside the computer and the telecommunications line connection must be removed before opening the computer.

Information You Need in New Zealand

This modem is fully approved to operate on the New Zealand telecommunications network under Telepermit number PTC 211/04/002. All telecommunications devices are required to hold a Telepermit and be labelled accordingly with the approved Telepermit number to comply with the New Zealand telecommunications standards, ensuring the health and safety of the operator and the integrity of the New Zealand telecommunications network. To ensure compliance, all calls that are automatically generated should not make more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period with a minimum period between calls of 30 seconds. Failure to adhere to these standards may result in the modem being non-compliant with New Zealand Telecom standards. Under these circumstances a user could be subject to significant penalties.

Important: The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates that only Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.